



แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

# เงินรายได้ประเภท **บ.ก.ศ.** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน  
วันที่ 8 สิงหาคม 2561  
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
อนุมัติวันที่ 20 กันยายน 2561



กองนโยบายและแผน  
สำนักงานอธิการบดี

# สารบัญ

หน้า

## แบบสรุปรูปภาพรวมงบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- แบบสรุปรูปภาพรวมงบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
จำแนกตามหน่วยงาน ผลผลิต และงบรายจ่าย
- แบบสรุปรูปภาพรวมงบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
จำแนกตาม ผลผลิต และงบรายจ่าย
- แบบสรุปรูปภาพรวมงบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
จำแนกตาม ยุทธศาสตร์ และงบรายจ่าย
- ความหมายของรหัสเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

## เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

### ส่วนที่ 1

- ส่วนที่ 1.1 แบบสรุบบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 01  
จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต
- ส่วนที่ 1.2 แบบสรุบบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 11  
จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์
- ส่วนที่ 1.3 แบบสรุบบแผนการใช้จ่ายงบประมาณ เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 35  
จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต
- ส่วนที่ 1.4 แบบสรุบบแผนการใช้จ่ายงบประมาณ เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 43  
จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์
- ส่วนที่ 1.5 แบบสรุบบแผนการใช้จ่ายงบประมาณ เงินรายได้ ประเภท บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 62  
จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

### ส่วนที่ 2 และ ส่วนที่ 3

- สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 92
- สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์ 123
- สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย 142
- สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 163
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์ 174
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ค.บ. 5 ปี) 185
- สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ 198
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา (ค.บ. 5 ปี) 207
- สาขาวิชาเคมี 218
- สาขาวิชาเคมี (ค.บ. 5 ปี) 235
- สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม 252
- สาขาวิชาจุลชีววิทยา 265
- สาขาวิชาชีววิทยา 280
- สาขาวิชาชีววิทยา (ค.บ. 5 ปี) 297
- สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ 314
- สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ 334
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 343

## สารบัญ

	หน้า
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม	360
สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	369
สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร	384
สาขาวิชาฟิสิกส์	393
สาขาวิชาฟิสิกส์ (ค.บ. 5 ปี)	402
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	419
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	439
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	459
สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์	470
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต	489
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	506
สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	527
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	544
สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย	568

แบบสรุปภาพรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ภาพรวม บกศ. ผลผลิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

จำแนกตาม หน่วยงาน ผลผลิต และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - ผลผลิต	รหัสเบิกจ่าย	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
		เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>คณะครุศาสตร์</b>		-	-	-	3,990,828	5,719,815	2,507,167	-	194,000	-	-	1,258,090	13,669,900
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 06 - 01	-	-	-	3,936,428	5,595,955	2,474,167	-	194,000	-	-	1,258,090	13,458,640
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	21101 - 62 - 00003 - 06 - 01	-	-	-	40,000	90,000	30,000	-	-	-	-	-	160,000
ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	21101 - 62 - 05004 - 06 - 01	-	-	-	14,400	33,860	3,000	-	-	-	-	-	51,260
<b>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>		-	-	-	5,275,800	9,954,041	1,976,475	8,384	-	-	-	-	17,214,700
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 07 - 01	-	-	-	5,135,200	8,411,691	1,814,675	8,384	-	-	-	-	15,369,950
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	21101 - 62 - 00003 - 07 - 01	-	-	-	92,600	45,600	161,800	-	-	-	-	-	300,000
ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	21101 - 62 - 05004 - 07 - 01	-	-	-	48,000	1,496,750	-	-	-	-	-	-	1,544,750
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		-	-	-	10,538,078	10,330,976	8,113,241	-	3,891,905	368,000	-	6,000	33,248,200
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	-	-	-	6,041,038	6,037,208	5,009,417	-	3,296,135	-	-	6,000	20,389,798
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	-	-	-	3,193,240	2,356,050	1,918,844	-	595,770	168,000	-	-	8,231,904
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	-	-	-	1,303,800	1,937,718	1,184,980	-	-	200,000	-	-	4,626,498
<b>คณะวิทยาการจัดการ</b>		-	-	-	7,442,150	16,200,610	6,684,956	-	3,467,584	-	-	-	33,795,300
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 09 - 01	-	-	-	7,442,150	16,200,610	6,684,956	-	3,467,584	-	-	-	33,795,300
<b>สำนักงานอธิการบดี (บริหารงานกลางมหาวิทยาลัย)</b>		-	46,481,000	-	23,968,700	22,158,410	6,376,765	6,834,325	2,200,000	-	-	58,213,200	166,232,400
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21101 - 62 - 04001 - 01 - 01	-	4,509,400	-	-	225,600	-	-	-	-	-	12,500,000	17,235,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 01 - 01	-	41,971,600	-	21,168,900	21,595,010	6,321,165	6,829,525	2,200,000	-	-	45,713,200	145,799,400
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	21101 - 62 - 04010 - 01 - 01	-	-	-	2,448,000	-	-	-	-	-	-	-	2,448,000
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	21101 - 62 - 00003 - 01 - 01	-	-	-	351,800	337,800	55,600	4,800	-	-	-	-	750,000



แบบสรุปรายรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ภาพรวม บกศ. ผลผลิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

จำแนกตาม หน่วยงาน ผลผลิต และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - ผลผลิต	รหัสเบิกจ่าย	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
		เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>สำนักงานอธิการบดี</b>		-	-	-	143,000	755,380	1,025,270	7,500	63,850	-	-	-	1,995,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 01 - 01	-	-	-	143,000	755,380	1,025,270	7,500	63,850	-	-	-	1,995,000
<b>สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน</b>		-	-	-	323,600	633,000	1,853,400	40,000	-	-	-	-	2,850,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 02 - 01	-	-	-	323,600	633,000	1,853,400	40,000	-	-	-	-	2,850,000
<b>สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>		-	-	-	68,400	660,020	889,080	7,500	1,225,000	-	-	-	2,850,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 03 - 01	-	-	-	68,400	660,020	889,080	7,500	1,225,000	-	-	-	2,850,000
<b>สำนักศิลปะและวัฒนธรรม</b>		-	-	-	60,000	149,000	-	-	-	-	-	-	209,000
ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	21101 - 62 - 05004 - 04 - 01	-	-	-	60,000	149,000	-	-	-	-	-	-	209,000
<b>สถาบันวิจัยและพัฒนา</b>		-	-	-	15,000	210,500	70,000	8,200	218,800	-	-	-	522,500
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	21101 - 62 - 00003 - 05 - 01	-	-	-	15,000	210,500	70,000	8,200	218,800	-	-	-	522,500
<b>โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา</b>		-	-	-	1,555,340	1,209,635	1,427,925	-	137,000	-	-	-	4,329,900
โครงการ : โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน	21101 - 62 - 89007 - 10 - 01	-	-	-	1,555,340	1,209,635	1,427,925	-	137,000	-	-	-	4,329,900
<b>สำนักคอมพิวเตอร์</b>		-	-	-	211,400	494,000	1,194,600	-	-	-	-	-	1,900,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 11 - 01	-	-	-	211,400	494,000	1,194,600	-	-	-	-	-	1,900,000
<b>สำนักกิจการนิสิตนักศึกษา</b>		-	-	-	997,200	1,029,400	794,600	-	-	28,800	-	-	2,850,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 12 - 01	-	-	-	997,200	1,029,400	794,600	-	-	28,800	-	-	2,850,000
<b>สำนักวิเทศสัมพันธ์และเครือข่ายอาเซียน</b>		-	-	-	21,100	224,860	276,540	-	-	-	-	-	522,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 13 - 01	-	-	-	21,100	224,860	276,540	-	-	-	-	-	522,500

แบบสรุปรายรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ภาพรวม บกศ. ผลผลิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

จำแนกตาม หน่วยงาน ผลผลิต และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - ผลผลิต	รหัสเบิกจ่าย	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
		เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>ศูนย์การศึกษาอุทกขารวดี</b>		-	-	-	205,800	48,800	224,900	-	-	-	-	-	479,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 15 - 01	-	-	-	195,000	3,000	37,900	-	-	-	-	-	235,900
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21101 - 62 - 04001 - 15 - 01	-	-	-	10,800	45,800	187,000	-	-	-	-	-	243,600
<b>หน่วยตรวจสอบภายใน</b>		-	-	-	81,000	46,800	60,200	2,000	-	-	-	-	190,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 16 - 01	-	-	-	81,000	46,800	60,200	2,000	-	-	-	-	190,000
<b>สำนักประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ</b>		-	-	-	84,000	45,000	167,000	4,000	365,000	-	-	-	665,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 17 - 01	-	-	-	84,000	45,000	167,000	4,000	365,000	-	-	-	665,000
<b>วิทยาลัยการดนตรี</b>		-	-	-	2,954,600	2,079,100	888,200	-	-	-	-	-	5,921,900
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21101 - 62 - 04002 - 18 - 01	-	-	-	2,787,200	1,956,100	718,600	-	-	-	-	-	5,461,900
ผลผลิต : ผลงานการบริการวิชาการ	21101 - 62 - 04003 - 18 - 01	-	-	-	19,400	65,000	5,600	-	-	-	-	-	90,000
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	21101 - 62 - 00003 - 18 - 01	-	-	-	28,000	15,000	102,000	-	-	-	-	-	145,000
ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	21101 - 62 - 05004 - 18 - 01	-	-	-	120,000	43,000	62,000	-	-	-	-	-	225,000
<b>ภาพรวมมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา</b>		-	46,481,000	-	57,935,996	71,949,347	34,530,319	6,911,909	11,763,139	396,800	-	59,477,290	289,445,800
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		-	4,509,400	-	6,051,838	6,308,608	5,196,417	-	3,296,135	-	-	12,506,000	37,868,398
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ		-	-	-	5,641,240	2,356,050	1,918,844	-	595,770	168,000	-	-	10,679,904
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์		-	41,971,600	-	43,898,378	59,588,544	25,497,133	6,898,909	7,515,434	228,800	-	46,971,290	232,570,088
ผลผลิต : ผลงานการบริการวิชาการ		-	-	-	19,400	65,000	5,600	-	-	-	-	-	90,000
ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		-	-	-	242,400	1,722,610	65,000	-	-	-	-	-	2,030,010
โครงการ : โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษา ตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน		-	-	-	1,555,340	1,209,635	1,427,925	-	137,000	-	-	-	4,329,900
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ		-	-	-	527,400	698,900	419,400	13,000	218,800	-	-	-	1,877,500

แบบสรุปรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ภาพรวม บกศ. ผลผลิต

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
 จำแนกตาม ผลผลิต และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	-	46,481,000	-	57,935,996	71,949,347	34,530,319	6,911,909	11,763,139	396,800	-	59,477,290	289,445,800
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	4,509,400	-	6,051,838	6,308,608	5,196,417	-	3,296,135	-	-	12,506,000	37,868,398
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	5,641,240	2,356,050	1,918,844	-	595,770	168,000	-	-	10,679,904
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	41,971,600	-	43,898,378	59,588,544	25,497,133	6,898,909	7,515,434	228,800	-	46,971,290	232,570,088
ผลผลิต : ผลงานการบริการวิชาการ	-	-	-	19,400	65,000	5,600	-	-	-	-	-	90,000
ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	-	-	-	242,400	1,722,610	65,000	-	-	-	-	-	2,030,010
โครงการ : โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษา ตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน	-	-	-	1,555,340	1,209,635	1,427,925	-	137,000	-	-	-	4,329,900
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	-	-	-	527,400	698,900	419,400	13,000	218,800	-	-	-	1,877,500

แบบสรุปรายรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน
- เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ภาพรวม บกศ. ยุทธศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
จำแนกตาม ยุทธศาสตร์ และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	-	46,481,000	-	57,935,996	71,949,347	34,530,319	6,911,909	11,763,139	396,800	-	59,477,290	289,445,800
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ เพื่อยกระดับการพัฒนาท้องถิ่น	-	-	-	290,600	1,914,640	99,800	-	-	-	-	-	2,305,040
กลยุทธ์ที่ 1 บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อสร้างองค์ความรู้ ที่ใช้พัฒนาเศรษฐกิจท้องถิ่น	-	-	-	33,800	100,200	16,000	-	-	-	-	-	150,000
กลยุทธ์ที่ 2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการ เพื่อการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 3 ส่งเสริมและสืบสานโครงการตามแนวพระราชดำริ เพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนแก่ชุมชนและท้องถิ่น	-	-	-	21,600	106,190	3,000	-	-	-	-	-	130,790
กลยุทธ์ที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนา ชุมชนและท้องถิ่น	-	-	-	228,000	1,688,750	62,000	-	-	-	-	-	1,978,750
กลยุทธ์ที่ 5 ส่งเสริมองค์ความรู้การบริหารจัดการและ การอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ชุมชน	-	-	-	7,200	19,500	18,800	-	-	-	-	-	45,500
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	2,421,640	2,194,730	2,010,001	-	137,000	-	-	-	6,763,371
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	794,900	872,775	519,076	-	-	-	-	-	2,186,751
กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพของครูและบุคลากรทางการศึกษา สู่ความเป็นมืออาชีพและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่	-	-	-	1,555,340	1,209,635	1,427,925	-	137,000	-	-	-	4,329,900
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างนวัตกรรมจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 สู่การศึกษา 4.0 เพื่อพัฒนาคุณภาพชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ	-	-	-	71,400	112,320	63,000	-	-	-	-	-	246,720

แบบสรุปภาพรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน
- เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ภาพรวม บกศ. ยุทธศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
จำแนกตาม ยุทธศาสตร์ และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	32,966,118	42,473,427	20,192,743	41,024	7,528,189	228,800	-	16,364,090	119,794,391
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	8,186,428	1,934,195	2,954,091	8,384	298,730	-	-	16,338,090	29,719,918
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	5,245,340	18,980,056	1,368,695	17,140	797,590	-	-	-	26,408,821
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มี คุณภาพสู่ความเป็นเลิศ และพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัย อย่างต่อเนื่อง	-	-	-	587,400	698,900	619,400	13,000	218,800	-	-	-	2,137,500
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	18,946,950	20,860,276	15,250,557	2,500	6,213,069	228,800	-	26,000	61,528,152
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของ ระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	46,481,000	-	22,257,638	25,366,550	12,227,775	6,870,885	4,097,950	168,000	-	43,113,200	160,582,998
กลยุทธ์ที่ 1 ร่วมกำหนดพื้นที่ความรับผิดชอบ ในการพัฒนาท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศและความรู้ เสริมสร้างทักษะ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารองค์กร อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-	-	386,800	5,760,000	2,272,560	964,000	2,565,000	-	-	-	11,948,360
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	-	-	-	84,400	12,256,100	4,185,000	-	244,100	168,000	-	-	16,937,600
กลยุทธ์ที่ 4 สร้างเครือข่ายประชาชนรัฐในการทำงานตามพันธกิจ	-	-	-	5,000	35,000	5,000	-	-	-	-	-	45,000
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มี คุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	-	46,481,000	-	21,781,438	7,315,450	5,765,215	5,906,885	1,288,850	-	-	43,113,200	131,652,038

AAAAA - BB - CCCCC - DD - EE

- AAAAA รหัสประเภทงบประมาณ  
BB ปีงบประมาณ  
CCCCC รหัสโครงการ/ผลผลิต  
DD รหัสหน่วยงาน  
EE ลำดับจำนวนผลผลิตของหน่วยงาน

**รหัสประเภทงบประมาณ**

- 11101 งบประมาณแผ่นดิน  
21101 เงินรายได้ ประเภท บกศ.  
21201 เงินรายได้ ประเภท บกศ. คงคลัง  
21301 เงินรายได้ ประเภท บกศ. โครงการต่อเนื่อง  
21102 เงินรายได้ ประเภท กศ.พ.  
21202 เงินรายได้ ประเภท กศ.พ. คงคลัง  
21302 เงินรายได้ ประเภท กศ.พ. โครงการต่อเนื่อง  
21104 เงินรายได้ ประเภท กศ.บพ.  
21204 เงินรายได้ ประเภท กศ.บพ. คงคลัง  
21304 เงินรายได้ ประเภท กศ.บพ. โครงการต่อเนื่อง

**รหัสโครงการ/ผลผลิต**

- 04001 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
04010 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
04002 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์  
04003 ผลงานการบริการวิชาการ  
04004 โครงการผลิตและพัฒนาคุณภาพครูและบุคลากรทางการศึกษา  
04008 แผนงานบุคลากรภาครัฐ  
05004 ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม  
89007 โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
00001 โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
00002 โครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ  
00003 โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

**รหัสหน่วยงาน**

- 00 มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
01 สำนักงานอธิการบดี  
02 สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน  
03 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
04 สำนักศิลปะและวัฒนธรรม  
05 สถาบันวิจัยและพัฒนา  
06 คณะครุศาสตร์  
07 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
08 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
09 คณะวิทยาการจัดการ  
10 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
11 สำนักคอมพิวเตอร์  
12 สำนักกิจการนิสิตนักศึกษา  
13 สำนักวิเทศสัมพันธ์และเครือข่ายอาเซียน  
14 บัณฑิตวิทยาลัย  
15 ศูนย์การศึกษาอุทงทองวารวดี  
16 หน่วยตรวจสอบภายใน  
17 สำนักประชาสัมพันธ์และสารสนเทศ  
18 วิทยาลัยการดนตรี  
19 สำนักงานสภามหาวิทยาลัย

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 1.1

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>1. สำนักงานคณะ</b>	-	-	-	1,875,538	1,074,408	665,004	-	-	-	-	-	3,614,950
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	1,815,538	483,000	186,300	-	-	-	-	-	2,484,838
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	3,600	40,500	5,900	-	-	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	54,000	68,100	66,000	-	-	-	-	-	188,100
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	10,000	74,400	15,600	-	-	-	-	-	100,000
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	-	-	-	1,747,938	300,000	98,800	-	-	-	-	-	2,146,738
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	60,000	-	478,704	-	-	-	-	-	538,704
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	60,000	-	200,000	-	-	-	-	-	260,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	278,704	-	-	-	-	-	278,704
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	591,408	-	-	-	-	-	-	591,408
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	591,408	-	-	-	-	-	-	591,408
<b>2. สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์</b>	-	-	-	432,900	70,700	70,960	-	540,000	-	-	-	1,114,560
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	432,900	70,700	70,960	-	540,000	-	-	-	1,114,560
โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	6,000	-	4,000	-	-	-	-	-	10,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ ตำแหน่งวิชาการ	-	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-	-	40,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	426,900	30,700	66,960	-	540,000	-	-	-	1,064,560

แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.1

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>3. สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย</b>	-	-	-	1,826,900	626,400	408,700	-	-	-	-	-	2,862,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	1,826,900	626,400	408,700	-	-	-	-	-	2,862,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	75,000	243,040	20,000	-	-	-	-	-	338,040
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	65,000	-	-	-	-	-	-	65,000
โครงการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	43,900	158,270	40,000	-	-	-	-	-	242,170
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	1,708,000	160,090	348,700	-	-	-	-	-	2,216,790
<b>4. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์</b>	-	-	-	20,000	90,000	135,740	-	166,820	-	-	-	412,560
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	20,000	90,000	135,740	-	166,820	-	-	-	412,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	20,000	90,000	135,740	-	166,820	-	-	-	412,560
<b>5. สาขาวิชาคณิตศาสตร์</b>	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
<b>6. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	542,300	484,020	228,050	-	-	-	-	-	1,254,370
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	542,300	484,020	228,050	-	-	-	-	-	1,254,370
โครงการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาให้มีศักยภาพ	-	-	-	542,300	232,020	228,050	-	-	-	-	-	1,002,370
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	252,000	-	-	-	-	-	-	252,000
<b>7. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์</b>	-	-	-	192,000	-	127,680	-	-	-	-	-	319,680
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	192,000	-	127,680	-	-	-	-	-	319,680
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	192,000	-	127,680	-	-	-	-	-	319,680



แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 1.1

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>8. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980
<b>9. สาขาวิชาเคมี</b>	-	-	-	83,200	460,500	118,700	-	-	-	-	-	662,400
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	83,200	460,500	118,700	-	-	-	-	-	662,400
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	28,800	143,000	26,920	-	-	-	-	-	198,720
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	11,200	269,500	46,900	-	-	-	-	-	327,600
<b>10. สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	35,100	231,680	97,320	-	-	-	-	-	364,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	35,100	231,680	97,320	-	-	-	-	-	364,100
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	10,800	101,205	5,000	-	-	-	-	-	117,005
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	14,400	50,820	5,000	-	-	-	-	-	70,220
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	9,900	79,655	87,320	-	-	-	-	-	176,875
<b>11. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม</b>	-	-	-	-	100,000	519,200	-	-	-	-	-	619,200
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	100,000	519,200	-	-	-	-	-	619,200
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	60,000	300,000	-	-	-	-	-	360,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	40,000	219,200	-	-	-	-	-	259,200

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.1

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>12. สาขาวิชาจุลชีววิทยา</b>	-	-	-	20,000	140,000	205,760	-	90,000	-	-	-	455,760
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	20,000	140,000	205,760	-	90,000	-	-	-	455,760
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	20,000	130,000	205,760	-	90,000	-	-	-	445,760
<b>13. สาขาวิชาชีววิทยา</b>	-	-	-	24,000	564,850	87,230	-	-	-	-	-	676,080
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	24,000	564,850	87,230	-	-	-	-	-	676,080
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	42,000	-	-	-	-	-	-	42,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	24,000	517,150	83,230	-	-	-	-	-	624,380
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	5,700	4,000	-	-	-	-	-	9,700
<b>14. สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	25,200	319,610	110,290	-	-	-	-	-	455,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	25,200	319,610	110,290	-	-	-	-	-	455,100
โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	-	-	-	-	47,500	2,500	-	-	-	-	-	50,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	1,200	3,850	3,250	-	-	-	-	-	8,300
โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์	-	-	-	6,000	12,150	4,850	-	-	-	-	-	23,000
โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2	-	-	-	7,200	1,500	1,300	-	-	-	-	-	10,000
โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาใหม่ (ชั้นปีที่ 1)	-	-	-	3,600	46,210	190	-	-	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	199,600	90,200	-	-	-	-	-	289,800
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	7,200	8,800	8,000	-	-	-	-	-	24,000



แบบสรุปรูปประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 1.1

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
20. สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร	-	-	-	206,400	20,000	495,040	-	-	-	-	-	721,440
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	206,400	20,000	495,040	-	-	-	-	-	721,440
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	206,400	20,000	495,040	-	-	-	-	-	721,440
21. สาขาวิชาฟิสิกส์	-	-	-	6,000	43,000	154,040	-	-	-	-	-	203,040
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	6,000	43,000	154,040	-	-	-	-	-	203,040
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	6,000	43,000	154,040	-	-	-	-	-	203,040
22. สาขาวิชาฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี	-	-	-	15,600	180,500	155,000	-	-	-	-	-	351,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	15,600	180,500	155,000	-	-	-	-	-	351,100
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	3,600	66,500	9,900	-	-	-	-	-	80,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่ง ทางวิชาการ	-	-	-	-	66,000	4,220	-	-	-	-	-	70,220
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	12,000	48,000	140,880	-	-	-	-	-	200,880
23. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	117,100	571,900	98,680	-	288,000	-	-	-	1,075,680
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	117,100	571,900	98,680	-	288,000	-	-	-	1,075,680
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	25,200	4,500	-	-	-	-	-	-	29,700
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	100,000
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่นๆ	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	8,400	13,200	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	67,500	74,200	-	-	-	-	-	-	141,700
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	16,000	370,000	98,680	-	288,000	-	-	-	772,680

แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 1.1

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>24. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</b>	-	-	-	36,000	199,380	70,765	-	326,735	-	-	-	632,880
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	36,000	199,380	70,765	-	326,735	-	-	-	632,880
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	2,500
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	75,000	-	-	-	-	-	-	75,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	36,000	124,380	68,265	-	326,735	-	-	-	555,380
<b>25. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</b>	-	-	-	-	49,000	109,020	-	267,500	-	-	-	425,520
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	49,000	109,020	-	267,500	-	-	-	425,520
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	24,000	109,020	-	267,500	-	-	-	400,520
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	25,000	-	-	-	-	-	-	25,000
<b>26. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์</b>	-	-	-	343,800	255,100	9,900	-	158,000	-	-	-	766,800
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	343,800	255,100	9,900	-	158,000	-	-	-	766,800
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	315,000	-	-	-	-	-	-	-	315,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	77,500	4,500	-	-	-	-	-	82,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	28,800	177,600	5,400	-	158,000	-	-	-	369,800
<b>27. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต</b>	-	-	-	958,000	415,800	491,000	-	-	-	-	-	1,864,800
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	958,000	415,800	491,000	-	-	-	-	-	1,864,800
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	48,000	20,400	-	-	-	-	-	-	68,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	240,000	-	-	-	-	-	-	240,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	910,000	155,400	491,000	-	-	-	-	-	1,556,400

แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.1

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>28. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>	-	-	-	411,500	498,100	201,000	-	75,000	168,000	-	-	1,353,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	411,500	498,100	201,000	-	75,000	168,000	-	-	1,353,600
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	33,000	-	-	-	-	-	-	33,000
โครงการพัฒนาอาจารย์ให้มีทักษะภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	80,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	391,500	358,100	191,000	-	75,000	-	-	-	1,015,600
โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	6,000	19,000	5,000	-	-	-	-	-	30,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	14,000	8,000	5,000	-	-	-	-	-	27,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	168,000	-	-	168,000
<b>29. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>	-	-	-	72,000	271,400	159,880	-	-	-	-	-	503,280
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	72,000	271,400	159,880	-	-	-	-	-	503,280
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	14,400	95,000	10,000	-	-	-	-	-	119,400
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	14,400	128,400	105,000	-	-	-	-	-	247,800
<b>30. สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	-	-	-	305,840	501,500	168,490	-	395,770	-	-	-	1,371,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	305,840	501,500	168,490	-	395,770	-	-	-	1,371,600
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	255,840	300,000	-	-	-	-	-	-	555,840
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	50,000	120,000	168,490	-	151,670	-	-	-	490,160
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	81,500	-	-	244,100	-	-	-	325,600
<b>31. สาขาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>	-	-	-	350,000	1,640,600	1,440,810	-	1,082,990	-	-	-	4,514,400
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	350,000	1,640,600	1,440,810	-	1,082,990	-	-	-	4,514,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	150,000	620,350	200,000	-	347,990	-	-	-	1,318,340
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	200,000	1,020,250	1,240,810	-	735,000	-	-	-	3,196,060

แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.1

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ	งบ	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	
รวม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	10,538,078	10,330,976	8,113,241	-	3,891,905	368,000	-	6,000	33,248,200
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	6,041,038	6,037,208	5,009,417	-	3,296,135	-	-	6,000	20,389,798
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	361,200	1,675,438	247,320	-	347,990	-	-	-	2,631,948
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	2,401,200	3,656,910	4,186,687	-	2,843,415	-	-	6,000	13,094,212
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	10,000	80,100	19,600	-	-	-	-	-	109,700
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	-	-	-	1,747,938	300,000	98,800	-	-	-	-	-	2,146,738
โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	6,000	-	4,000	-	-	-	-	-	10,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่ง ทางวิชาการ	-	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-	-	40,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	1,438,800	187,360	453,010	-	104,730	-	-	-	2,183,900
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อยกระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	8,400	13,200	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	67,500	74,200	-	-	-	-	-	-	141,700
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	3,193,240	2,356,050	1,918,844	-	595,770	168,000	-	-	8,231,904
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	60,000	-	200,000	-	-	-	-	-	260,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	2,149,500	1,088,190	1,648,844	-	351,670	-	-	-	5,238,204
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	664,000	373,090	20,000	-	-	-	-	-	1,057,090





แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>1. สำนักงานคณะ</b>	-	-	-	1,875,538	1,074,408	665,004	-	-	-	-	-	3,614,950
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ที่โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	117,600	700,008	550,604	-	-	-	-	-	1,368,212
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	3,600	40,500	5,900	-	-	-	-	-	50,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	3,600	40,500	5,900	-	-	-	-	-	50,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มี คุณภาพสู่ความเป็นเลิศ และพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัย อย่างต่อเนื่อง	-	-	-	60,000	-	200,000	-	-	-	-	-	260,000
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	60,000	-	200,000	-	-	-	-	-	260,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบการผลิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	54,000	659,508	344,704	-	-	-	-	-	1,058,212
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	54,000	659,508	344,704	-	-	-	-	-	1,058,212
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของ ระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	1,757,938	374,400	114,400	-	-	-	-	-	2,246,738
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มี คุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	-	-	-	1,757,938	374,400	114,400	-	-	-	-	-	2,246,738
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	10,000	74,400	15,600	-	-	-	-	-	100,000
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	-	-	-	1,747,938	300,000	98,800	-	-	-	-	-	2,146,738

แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
2. สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติก	-	-	-	432,900	70,700	70,960	-	540,000	-	-	-	1,114,560
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	432,900	70,700	70,960	-	540,000	-	-	-	1,114,560
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	6,000	-	4,000	-	-	-	-	-	10,000
โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	6,000	-	4,000	-	-	-	-	-	10,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-	-	40,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ ตำแหน่งวิชาการ	-	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-	-	40,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนাবัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	426,900	30,700	66,960	-	540,000	-	-	-	1,064,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	426,900	30,700	66,960	-	540,000	-	-	-	1,064,560

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
3. สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย	-	-	-	1,826,900	626,400	408,700	-	-	-	-	-	2,862,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	1,826,900	626,400	408,700	-	-	-	-	-	2,862,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	75,000	243,040	20,000	-	-	-	-	-	338,040
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	75,000	243,040	20,000	-	-	-	-	-	338,040
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	65,000	-	-	-	-	-	-	65,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	65,000	-	-	-	-	-	-	65,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามและประเมินผล ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	1,751,900	318,360	388,700	-	-	-	-	-	2,458,960
โครงการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	43,900	158,270	40,000	-	-	-	-	-	242,170
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	1,708,000	160,090	348,700	-	-	-	-	-	2,216,790

แบบสรุปรูปประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>4. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์</b>	-	-	-	20,000	90,000	135,740	-	166,820	-	-	-	412,560
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	20,000	90,000	135,740	-	166,820	-	-	-	412,560
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	20,000	90,000	135,740	-	166,820	-	-	-	412,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	20,000	90,000	135,740	-	166,820	-	-	-	412,560
<b>5. สาขาวิชาคณิตศาสตร์</b>	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
<b>6. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	542,300	484,020	228,050	-	-	-	-	-	1,254,370
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาศู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	542,300	232,020	228,050	-	-	-	-	-	1,002,370
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	542,300	232,020	228,050	-	-	-	-	-	1,002,370
โครงการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาให้มีศักยภาพ	-	-	-	542,300	232,020	228,050	-	-	-	-	-	1,002,370

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	252,000	-	-	-	-	-	-	252,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	252,000	-	-	-	-	-	-	252,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	252,000	-	-	-	-	-	-	252,000
<b>7. สาขาวิชาทฤษฎีศาสตร์</b>	-	-	-	<b>192,000</b>	<b>-</b>	<b>127,680</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>319,680</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	192,000	-	127,680	-	-	-	-	-	319,680
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	192,000	-	127,680	-	-	-	-	-	319,680
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	192,000	-	127,680	-	-	-	-	-	319,680
<b>8. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	<b>479,200</b>	<b>110,500</b>	<b>99,280</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>200,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>888,980</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
9. สาขาวิชาเคมี	-	-	-	83,200	460,500	118,700	-	-	-	-	-	662,400
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	83,200	460,500	118,700	-	-	-	-	-	662,400
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	28,800	143,000	26,920	-	-	-	-	-	198,720
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	28,800	143,000	26,920	-	-	-	-	-	198,720
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	11,200	269,500	46,900	-	-	-	-	-	327,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	11,200	269,500	46,900	-	-	-	-	-	327,600
10. สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี	-	-	-	35,100	231,680	97,320	-	-	-	-	-	364,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	10,800	101,205	5,000	-	-	-	-	-	117,005
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	10,800	101,205	5,000	-	-	-	-	-	117,005
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	10,800	101,205	5,000	-	-	-	-	-	117,005

แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	24,300	130,475	92,320	-	-	-	-	-	247,095
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	14,400	50,820	5,000	-	-	-	-	-	70,220
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	14,400	50,820	5,000	-	-	-	-	-	70,220
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	9,900	79,655	87,320	-	-	-	-	-	176,875
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	9,900	79,655	87,320	-	-	-	-	-	176,875
<b>11. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม</b>	-	-	-	-	100,000	519,200	-	-	-	-	-	619,200
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	100,000	519,200	-	-	-	-	-	619,200
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	-	60,000	300,000	-	-	-	-	-	360,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	60,000	300,000	-	-	-	-	-	360,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	40,000	219,200	-	-	-	-	-	259,200
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	40,000	219,200	-	-	-	-	-	259,200

แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
<b>12. สาขาวิชาจุลชีววิทยา</b>	-	-	-	20,000	140,000	205,760	-	90,000	-	-	-	455,760
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	20,000	140,000	205,760	-	90,000	-	-	-	455,760
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	20,000	130,000	205,760	-	90,000	-	-	-	445,760
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	20,000	130,000	205,760	-	90,000	-	-	-	445,760
<b>13. สาขาวิชาชีววิทยา</b>	-	-	-	24,000	564,850	87,230	-	-	-	-	-	676,080
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ที่โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	24,000	559,150	83,230	-	-	-	-	-	666,380
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	42,000	-	-	-	-	-	-	42,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	42,000	-	-	-	-	-	-	42,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	24,000	517,150	83,230	-	-	-	-	-	624,380
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	24,000	517,150	83,230	-	-	-	-	-	624,380



แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	5,700	4,000	-	-	-	-	-	9,700
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	-	-	-	-	5,700	4,000	-	-	-	-	-	9,700
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	5,700	4,000	-	-	-	-	-	9,700
<b>14. สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5 ปี</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25,200</b>	<b>319,610</b>	<b>110,290</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>455,100</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาบุคลากรวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	7,200	56,300	10,500	-	-	-	-	-	74,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรีที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	7,200	56,300	10,500	-	-	-	-	-	74,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	7,200	8,800	8,000	-	-	-	-	-	24,000
โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	-	-	-	-	47,500	2,500	-	-	-	-	-	50,000





แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนাবัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	76,200	185,070	133,082	-	220,000	-	-	6,000	620,352
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	69,000	178,610	129,082	-	220,000	-	-	6,000	602,692
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	7,200	6,460	4,000	-	-	-	-	-	17,660
<b>18. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม</b>	-	-	-	<b>245,700</b>	<b>-</b>	<b>4,860</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>250,560</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	245,700	-	4,860	-	-	-	-	-	250,560
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนাবัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	245,700	-	4,860	-	-	-	-	-	250,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	245,700	-	4,860	-	-	-	-	-	250,560
<b>19. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>	-	-	-	<b>1,121,400</b>	<b>52,000</b>	<b>56,750</b>	<b>-</b>	<b>104,730</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,334,880</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	1,121,400	52,000	56,750	-	104,730	-	-	-	1,334,880
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	957,000	-	56,750	-	104,730	-	-	-	1,118,480
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	957,000	-	56,750	-	104,730	-	-	-	1,118,480

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	164,400	52,000	-	-	-	-	-	-	216,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	164,400	52,000	-	-	-	-	-	-	216,400
<b>20. สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร</b>	-	-	-	<b>206,400</b>	<b>20,000</b>	<b>495,040</b>	-	-	-	-	-	<b>721,440</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	206,400	20,000	495,040	-	-	-	-	-	721,440
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	206,400	20,000	495,040	-	-	-	-	-	721,440
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	206,400	20,000	495,040	-	-	-	-	-	721,440
<b>21. สาขาวิชาฟิสิกส์</b>	-	-	-	<b>6,000</b>	<b>43,000</b>	<b>154,040</b>	-	-	-	-	-	<b>203,040</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	6,000	43,000	154,040	-	-	-	-	-	203,040
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	6,000	43,000	154,040	-	-	-	-	-	203,040
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	6,000	43,000	154,040	-	-	-	-	-	203,040

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
22. สาขาวิชาฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี	-	-	-	15,600	180,500	155,000	-	-	-	-	-	351,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	3,600	66,500	9,900	-	-	-	-	-	80,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมี จิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศ สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	3,600	66,500	9,900	-	-	-	-	-	80,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	3,600	66,500	9,900	-	-	-	-	-	80,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	12,000	114,000	145,100	-	-	-	-	-	271,100
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	66,000	4,220	-	-	-	-	-	70,220
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่ง ทางวิชาการ	-	-	-	-	66,000	4,220	-	-	-	-	-	70,220
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	12,000	48,000	140,880	-	-	-	-	-	200,880
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	12,000	48,000	140,880	-	-	-	-	-	200,880

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
23. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	117,100	571,900	98,680	-	288,000	-	-	-	1,075,680
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	117,100	571,900	98,680	-	288,000	-	-	-	1,075,680
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตร ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	25,200	4,500	-	-	-	-	-	-	29,700
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	25,200	4,500	-	-	-	-	-	-	29,700
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	100,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	100,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	91,900	467,400	98,680	-	288,000	-	-	-	945,980
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่นๆ	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	8,400	13,200	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	67,500	74,200	-	-	-	-	-	-	141,700
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	16,000	370,000	98,680	-	288,000	-	-	-	772,680

แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
24. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	-	-	-	36,000	199,380	70,765	-	326,735	-	-	-	632,880
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	36,000	199,380	70,765	-	326,735	-	-	-	632,880
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	2,500
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	2,500
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	75,000	-	-	-	-	-	-	75,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	75,000	-	-	-	-	-	-	75,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	36,000	124,380	68,265	-	326,735	-	-	-	555,380
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	36,000	124,380	68,265	-	326,735	-	-	-	555,380



แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
25. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	49,000	109,020	-	267,500	-	-	-	425,520
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	49,000	109,020	-	267,500	-	-	-	425,520
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	49,000	109,020	-	267,500	-	-	-	425,520
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	24,000	109,020	-	267,500	-	-	-	400,520
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	25,000	-	-	-	-	-	-	25,000
26. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์	-	-	-	343,800	255,100	9,900	-	158,000	-	-	-	766,800
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	343,800	255,100	9,900	-	158,000	-	-	-	766,800
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	315,000	-	-	-	-	-	-	-	315,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	315,000	-	-	-	-	-	-	-	315,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	77,500	4,500	-	-	-	-	-	82,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	77,500	4,500	-	-	-	-	-	82,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	28,800	177,600	5,400	-	158,000	-	-	-	369,800
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	28,800	177,600	5,400	-	158,000	-	-	-	369,800



แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	411,500	385,100	201,000	-	75,000	-	-	-	1,072,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	391,500	358,100	191,000	-	75,000	-	-	-	1,015,600
โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	6,000	19,000	5,000	-	-	-	-	-	30,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	14,000	8,000	5,000	-	-	-	-	-	27,000
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	-	168,000	-	-	168,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	-	-	-	-	-	-	-	-	168,000	-	-	168,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	168,000	-	-	168,000
<b>29. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72,000</b>	<b>271,400</b>	<b>159,880</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>503,280</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	72,000	271,400	159,880	-	-	-	-	-	503,280
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	14,400	95,000	10,000	-	-	-	-	-	119,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	14,400	95,000	10,000	-	-	-	-	-	119,400

แบบสรุปรูปประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	14,400	128,400	105,000	-	-	-	-	-	247,800
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	14,400	128,400	105,000	-	-	-	-	-	247,800
<b>30. สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>305,840</b>	<b>501,500</b>	<b>168,490</b>	<b>-</b>	<b>395,770</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,371,600</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐาน ของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	305,840	420,000	168,490	-	151,670	-	-	-	1,046,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	255,840	300,000	-	-	-	-	-	-	555,840
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	255,840	300,000	-	-	-	-	-	-	555,840
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	50,000	120,000	168,490	-	151,670	-	-	-	490,160
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	50,000	120,000	168,490	-	151,670	-	-	-	490,160
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของ ระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	81,500	-	-	244,100	-	-	-	325,600
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	-	-	-	-	81,500	-	-	244,100	-	-	-	325,600
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	81,500	-	-	244,100	-	-	-	325,600

แบบสรุปรูปประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
31. สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย	-	-	-	350,000	1,640,600	1,440,810	-	1,082,990	-	-	-	4,514,400
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	350,000	1,640,600	1,440,810	-	1,082,990	-	-	-	4,514,400
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	150,000	620,350	200,000	-	347,990	-	-	-	1,318,340
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	150,000	620,350	200,000	-	347,990	-	-	-	1,318,340
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	200,000	1,020,250	1,240,810	-	735,000	-	-	-	3,196,060
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	200,000	1,020,250	1,240,810	-	735,000	-	-	-	3,196,060
<b>รวม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	-	-	-	10,538,078	10,330,976	8,113,241	-	3,891,905	368,000	-	6,000	33,248,200
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	563,900	456,025	253,450	-	-	-	-	-	1,273,375
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	563,900	456,025	253,450	-	-	-	-	-	1,273,375
โครงการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาให้มีศักยภาพ	-	-	-	542,300	232,020	228,050	-	-	-	-	-	1,002,370
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	21,600	176,505	22,900	-	-	-	-	-	221,005
โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	-	-	-	-	47,500	2,500	-	-	-	-	-	50,000

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	8,216,240	9,413,351	7,741,391	-	3,647,805	200,000	-	6,000	29,224,787
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	2,101,600	553,990	473,010	-	104,730	-	-	-	3,233,330
โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	6,000	-	4,000	-	-	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	2,095,600	553,990	469,010	-	104,730	-	-	-	3,223,330
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	631,440	2,687,258	256,540	-	347,990	-	-	-	3,923,228
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	631,440	2,501,258	252,320	-	347,990	-	-	-	3,733,008
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่ง ทางวิชาการ	-	-	-	-	106,000	4,220	-	-	-	-	-	110,220
โครงการพัฒนาอาจารย์ให้มีทักษะภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	80,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มี คุณภาพสู่ความเป็นเลิศ และพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัย อย่างต่อเนื่อง	-	-	-	60,000	-	200,000	-	-	-	-	-	260,000
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	60,000	-	200,000	-	-	-	-	-	260,000

แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 1.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ	งบ	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนাবัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	5,423,200	6,172,103	6,811,841	-	3,195,085	200,000	-	6,000	21,808,229
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	5,258,200	5,794,263	6,748,251	-	3,195,085	200,000	-	6,000	21,201,799
โครงการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	43,900	158,270	40,000	-	-	-	-	-	242,170
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	15,200	11,850	8,250	-	-	-	-	-	35,300
โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์	-	-	-	6,000	12,150	4,850	-	-	-	-	-	23,000
โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2	-	-	-	7,200	1,500	1,300	-	-	-	-	-	10,000
โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาใหม่ (ชั้นปีที่ 1)	-	-	-	3,600	46,210	190	-	-	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	7,200	6,460	4,000	-	-	-	-	-	17,660
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่นๆ	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อยกระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	8,400	13,200	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	67,500	74,200	-	-	-	-	-	-	141,700
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	25,000	-	-	-	-	-	-	25,000
โครงการอบรมแม่ข่ายคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	6,000	19,000	5,000	-	-	-	-	-	30,000





แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.3

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>8,018,613</b>			<b>8,659,908</b>			<b>8,489,916</b>			<b>8,079,763</b>			<b>33,248,200</b>
<b>1. สำนักงานคณะ</b>	<b>361,989</b>			<b>491,989</b>			<b>590,289</b>			<b>2,170,683</b>			<b>3,614,950</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	198,963	220,663	170,663	230,463	819,445	120,663	2,484,838
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	78,300	-	-	109,800	-	-	188,100
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	100,000
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	819,445	120,663	2,146,738
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	408,704	-	-	538,704
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	130,000	-	-	260,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278,704	-	-	278,704
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591,408	-	-	591,408
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591,408	-	-	591,408
<b>2. สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์</b>	<b>733,800</b>			<b>103,200</b>			<b>195,660</b>			<b>81,900</b>			<b>1,114,560</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	54,600	54,600	624,600	27,300	27,300	48,600	44,100	47,300	104,260	27,300	27,300	27,300	1,114,560
โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อจัดการเรียนการสอน	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	10,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ ตำแหน่งวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	54,600	54,600	624,600	27,300	27,300	48,600	44,100	37,300	64,260	27,300	27,300	27,300	1,064,560



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.3

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>8. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี</b>	309,500			109,500			109,500			360,480			888,980
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
<b>9. สาขาวิชาเคมี</b>	34,600			18,000			163,720			446,080			662,400
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	34,600	18,000	-	-	-	-	163,720	-	446,080	-	662,400
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	98,720	-	100,000	-	198,720
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,600	8,000	-	-	-	-	-	-	285,000	-	327,600
<b>10. สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี</b>	40,620			191,380			-			132,100			364,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	25,640	14,980	24,880	161,100	5,400	-	-	-	114,575	17,525	-	364,100
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	70,220
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	24,355	-	-	176,875
<b>11. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม</b>	100,000			200,000			200,000			119,200			619,200
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	100,000	-	-	200,000	-	-	200,000	-	-	119,200	619,200
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	60,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	100,000	360,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	40,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	19,200	259,200
<b>12. สาขาวิชาจุลชีววิทยา</b>	-			360,000			90,000			5,760			455,760
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	110,000	50,000	200,000	30,000	5,000	55,000	5,760	-	-	455,760
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	105,000	50,000	200,000	30,000	5,000	50,000	5,760	-	-	445,760

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.3

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>13. สาขาวิชาชีววิทยา</b>	98,000			360,800			42,000			175,280			<b>676,080</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	42,000	88,050	87,230	-	676,080
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	-	78,350	87,230	-	624,380
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700
<b>14. สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5 ปี</b>	49,600			134,000			190,200			81,300			<b>455,100</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	49,600	50,000	84,000	-	100,000	-	90,200	58,300	23,000	-	455,100
โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-	50,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,300	-	-	8,300
โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,000	-	23,000
โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาใหม่ (ชั้นปีที่ 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	49,600	50,000	50,000	-	50,000	-	40,200	50,000	-	-	289,800
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	-	-	24,000
<b>15. สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์</b>	678,000			594,050			527,000			306,950			<b>2,106,000</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	15,000	440,000	223,000	285,050	180,000	129,000	172,000	165,000	190,000	276,950	15,000	15,000	2,106,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	15,000	15,000	148,000	85,050	80,000	129,000	172,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	719,050
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	150,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	425,000	-	200,000	100,000	-	-	150,000	100,000	261,950	-	-	1,236,950

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.3

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>16. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์</b>	83,040			216,000			360,560			100,000			759,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
<b>17. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</b>	-			387,720			284,268			103,452			775,440
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	192,748	65,952	25,500	12,000	775,440
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	155,088	-	-	-	155,088
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	20,000	65,952	25,500	12,000	602,692
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	17,660	-	-	-	17,660
<b>18. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม</b>	81,900			81,900			81,900			4,860			250,560
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
<b>19. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>	471,330			290,650			320,650			252,250			1,334,880
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	264,430	83,750	123,150	83,750	122,150	84,750	94,550	83,750	142,350	83,750	83,750	84,750	1,334,880
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	241,230	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	1,118,480
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	23,200	4,000	43,400	4,000	42,400	5,000	14,800	4,000	62,600	4,000	4,000	5,000	216,400
<b>20. สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร</b>	181,000			184,440			188,000			168,000			721,440
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
<b>21. สาขาวิชาฟิสิกส์</b>	77,020			17,000			98,020			11,000			203,040
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.3

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>22. สาขาวิชาฟิสิกส์ (ค.บ. 5 ปี)</b>	50,000			160,000			121,100			20,000			<b>351,100</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	50,000	30,000	100,000	30,000	-	121,100	-	20,000	-	-	351,100
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	-	80,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	-	-	70,220
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	50,880	-	20,000	-	-	200,880
<b>23. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</b>	320,000			263,330			80,500			411,850			<b>1,075,680</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	20,000	300,000	142,530	61,600	59,200	20,000	50,500	10,000	123,850	288,000	-	1,075,680
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	23,850	-	-	-	-	-	5,850	-	-	29,700
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-	40,000	-	-	100,000
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อยกระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	-	21,600	-	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	59,200	-	34,500	-	48,000	-	-	141,700
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	300,000	98,680	40,000	-	-	16,000	-	30,000	288,000	-	772,680
<b>24. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</b>	341,735			105,290			124,200			61,655			<b>632,880</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	326,735	15,000	-	27,500	77,790	50,000	54,200	20,000	41,655	20,000	-	632,880
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	15,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-	75,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	326,735	-	-	25,000	57,790	50,000	54,200	-	41,655	-	-	555,380

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.3

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>25. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดลอม</b>	267,500			50,000			84,020			24,000			425,520
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	25,000	-	24,000	-	425,520
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	-	-	24,000	-	400,520
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
<b>26. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์</b>	78,750			160,750			448,550			78,750			766,800
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	26,250	26,250	26,250	26,250	108,250	26,250	182,250	82,050	184,250	26,250	26,250	26,250	766,800
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	315,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	82,000	-	-	-	-	-	-	-	82,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	156,000	55,800	158,000	-	-	-	369,800
<b>27. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต</b>	475,800			459,700			511,200			418,100			1,864,800
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	143,600	188,600	143,600	143,600	139,500	176,600	143,600	188,600	179,000	143,600	180,000	94,500	1,864,800
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	33,000	-	-	35,400	-	-	-	68,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	123,600	168,600	123,600	123,600	119,500	123,600	123,600	168,600	123,600	123,600	160,000	74,500	1,556,400
<b>28. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>	209,500			313,900			665,200			165,000			1,353,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	167,500	21,000	21,000	152,000	33,000	128,900	272,500	116,100	276,600	123,000	21,000	21,000	1,353,600
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	16,500	-	-	-	-	-	16,500	-	-	-	-	-	33,000
โครงการพัฒนาอาจารย์ให้มีทักษะภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	80,000	-	-	-	80,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	121,000	21,000	21,000	82,000	33,000	128,900	158,000	116,100	196,600	96,000	21,000	21,000	1,015,600
โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,000	-	-	27,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งแวดล้อมความสะอาด	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.3

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>29. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>	34,650			24,800			88,000			355,830			503,280
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	34,650	17,600	3,600	3,600	3,600	-	84,400	-	355,830	-	503,280
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	19,400	-	100,000	-	119,400
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,650	7,600	3,600	3,600	3,600	-	-	-	194,750	-	247,800
<b>30. สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	591,230			163,960			463,960			152,450			1,371,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	102,820	222,990	265,420	81,320	41,320	41,320	41,320	351,320	71,320	71,320	59,810	21,320	1,371,600
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	321,320	21,320	21,320	21,320	21,320	555,840
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	201,670	-	60,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	38,490	-	490,160
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	81,500	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,600
<b>31. สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>	980,000			1,828,640			1,015,010			690,750			4,514,400
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	200,000	300,000	480,000	1,276,140	300,000	252,500	-	138,310	876,700	141,600	100,000	449,150	4,514,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	100,000	280,000	347,990	100,000	150,000	-	-	340,350	-	-	-	1,318,340
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	200,000	200,000	200,000	928,150	200,000	102,500	-	138,310	536,350	141,600	100,000	449,150	3,196,060
<b>รวม</b>	<b>1,365,163</b>	<b>2,314,748</b>	<b>4,338,702</b>	<b>3,818,723</b>	<b>2,174,283</b>	<b>2,666,902</b>	<b>2,061,823</b>	<b>2,277,213</b>	<b>4,150,880</b>	<b>3,552,367</b>	<b>3,035,770</b>	<b>1,491,626</b>	<b>33,248,200</b>



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	8,018,613			8,659,908			8,489,916			8,079,763			33,248,200
<b>1. สำนักงานคณะ</b>	361,989			491,989			590,289			2,170,683			3,614,950
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ที่โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	130,000	-	-	78,300	-	50,000	1,109,912	-	-	1,368,212
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มีคุณภาพสู่ความเป็นเลิศ และพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัยอย่างต่อเนื่อง	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	130,000	-	-	260,000
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	130,000	-	-	260,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	78,300	-	-	979,912	-	-	1,058,212
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	78,300	-	-	979,912	-	-	1,058,212
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	220,663	120,663	120,663	819,445	120,663	2,246,738
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	220,663	120,663	120,663	819,445	120,663	2,246,738
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	100,000
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	819,445	120,663	2,146,738



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	65,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	65,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	124,500	124,500	365,739	124,500	124,500	365,739	124,500	124,500	365,739	124,500	124,500	365,743	2,458,960
โครงการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการจัดการเรียนการสอน	-	-	60,542	-	-	60,542	-	-	60,542	-	-	60,544	242,170
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,199	2,216,790
<b>4. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์</b>	<b>176,820</b>			<b>115,000</b>			<b>50,000</b>			<b>70,740</b>			<b>412,560</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560
<b>5. สาขาวิชาคณิตศาสตร์</b>	<b>26,200</b>			<b>110,920</b>			<b>343,020</b>			<b>57,700</b>			<b>537,840</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>8. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี</b>	<b>309,500</b>			<b>109,500</b>			<b>109,500</b>			<b>360,480</b>			<b>888,980</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
<b>9. สาขาวิชาเคมี</b>	<b>34,600</b>			<b>18,000</b>			<b>163,720</b>			<b>446,080</b>			<b>662,400</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	34,600	18,000	-	-	-	-	163,720	-	446,080	-	662,400
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	98,720	-	100,000	-	198,720
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	98,720	-	100,000	-	198,720
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	34,600	8,000	-	-	-	-	-	-	285,000	-	327,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,600	8,000	-	-	-	-	-	-	285,000	-	327,600

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
10. สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี	40,620			191,380			-			132,100			364,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรายได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	94,575	-	-	247,095
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	70,220
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	70,220
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	24,355	-	-	176,875
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	24,355	-	-	176,875

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>11. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม</b>	100,000			200,000			200,000			119,200			619,200
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	100,000	-	-	200,000	-	-	200,000	-	-	119,200	619,200
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	60,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	100,000	360,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	60,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	100,000	360,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	40,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	19,200	259,200
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	40,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	19,200	259,200
<b>12. สาขาวิชาจุลชีววิทยา</b>	-			360,000			90,000			5,760			455,760
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	110,000	50,000	200,000	30,000	5,000	55,000	5,760	-	-	455,760
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	10,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผังอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	10,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	105,000	50,000	200,000	30,000	5,000	50,000	5,760	-	-	445,760
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	105,000	50,000	200,000	30,000	5,000	50,000	5,760	-	-	445,760

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
13. สาขาวิชาชีววิทยา	98,000			360,800			42,000			175,280			676,080
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ที่โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	42,000	78,350	87,230	-	666,380
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	-	78,350	87,230	-	624,380
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	-	78,350	87,230	-	624,380
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>14. สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5 ปี</b>	49,600			134,000			190,200			81,300			455,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	-	24,000	-	50,000	-	-	-	-	-	74,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมี จิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	-	24,000	-	50,000	-	-	-	-	-	74,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	-	-	24,000
โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-	50,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	49,600	50,000	60,000	-	50,000	-	90,200	58,300	23,000	-	381,100
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	49,600	50,000	60,000	-	50,000	-	90,200	58,300	23,000	-	381,100
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,300	-	-	8,300
โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,000	-	23,000
โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาใหม่ (ชั้นปีที่ 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	49,600	50,000	50,000	-	50,000	-	40,200	50,000	-	-	289,800

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>15. สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์</b>	678,000			594,050			527,000			306,950			<b>2,106,000</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	15,000	440,000	223,000	285,050	180,000	129,000	172,000	165,000	190,000	276,950	15,000	15,000	2,106,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	15,000	15,000	148,000	85,050	80,000	129,000	172,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	719,050
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	15,000	15,000	148,000	85,050	80,000	129,000	172,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	719,050
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	150,000
โครงการสร้างมาตรฐาน มีกรอบและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	150,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	425,000	-	200,000	100,000	-	-	150,000	100,000	261,950	-	-	1,236,950
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	425,000	-	200,000	100,000	-	-	150,000	100,000	261,950	-	-	1,236,950
<b>16. สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์</b>	83,040			216,000			360,560			100,000			<b>759,600</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>17. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</b>	-			387,720			284,268			103,452			775,440
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	192,748	65,952	25,500	12,000	775,440
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	155,088	-	-	-	155,088
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	155,088	-	-	-	155,088
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	37,660	65,952	25,500	12,000	620,352
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	20,000	65,952	25,500	12,000	602,692
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	17,660	-	-	-	17,660
<b>18. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม</b>	81,900			81,900			81,900			4,860			250,560
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>19. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>	<b>471,330</b>			<b>290,650</b>			<b>320,650</b>			<b>252,250</b>			<b>1,334,880</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	264,430	83,750	123,150	83,750	122,150	84,750	94,550	83,750	142,350	83,750	83,750	84,750	1,334,880
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	241,230	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	1,118,480
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	241,230	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	1,118,480
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	23,200	4,000	43,400	4,000	42,400	5,000	14,800	4,000	62,600	4,000	4,000	5,000	216,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	23,200	4,000	43,400	4,000	42,400	5,000	14,800	4,000	62,600	4,000	4,000	5,000	216,400
<b>20. สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร</b>	<b>181,000</b>			<b>184,440</b>			<b>188,000</b>			<b>168,000</b>			<b>721,440</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>21. สาขาวิชาฟิสิกส์</b>	77,020			17,000			98,020			11,000			203,040
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
<b>22. สาขาวิชาฟิสิกส์ (ค.บ. 5 ปี)</b>	50,000			160,000			121,100			20,000			351,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครูการวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	-	80,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศ สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	-	80,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	-	80,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	121,100	-	20,000	-	-	271,100
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	-	-	70,220
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	-	-	70,220
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	50,880	-	20,000	-	-	200,880
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	50,880	-	20,000	-	-	200,880

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>23. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</b>	320,000			263,330			80,500			411,850			1,075,680
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	20,000	300,000	142,530	61,600	59,200	20,000	50,500	10,000	123,850	288,000	-	1,075,680
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	23,850	-	-	-	-	-	5,850	-	-	29,700
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	23,850	-	-	-	-	-	5,850	-	-	29,700
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-	40,000	-	-	100,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-	40,000	-	-	100,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	300,000	98,680	61,600	59,200	-	50,500	10,000	78,000	288,000	-	945,980
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อยกระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	-	21,600	-	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	59,200	-	34,500	-	48,000	-	-	141,700
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	300,000	98,680	40,000	-	-	16,000	-	30,000	288,000	-	772,680

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>24. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</b>	341,735			105,290			124,200			61,655			<b>632,880</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	326,735	15,000	-	27,500	77,790	50,000	54,200	20,000	41,655	20,000	-	632,880
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	15,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-	75,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	15,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-	75,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	326,735	-	-	25,000	57,790	50,000	54,200	-	41,655	-	-	555,380
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	326,735	-	-	25,000	57,790	50,000	54,200	-	41,655	-	-	555,380
<b>25. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</b>	267,500			50,000			84,020			24,000			<b>425,520</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	25,000	-	24,000	-	425,520
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	25,000	-	24,000	-	425,520
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	-	-	24,000	-	400,520
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>26. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์</b>	78,750			160,750			448,550			78,750			766,800
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	26,250	26,250	26,250	26,250	108,250	26,250	182,250	82,050	184,250	26,250	26,250	26,250	766,800
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	315,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	315,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	82,000	-	-	-	-	-	-	-	82,000
โครงการสร้างมาตรฐาน มีกรอบและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	82,000	-	-	-	-	-	-	-	82,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	156,000	55,800	158,000	-	-	-	369,800
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	156,000	55,800	158,000	-	-	-	369,800
<b>27. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต</b>	475,800			459,700			511,200			418,100			1,864,800
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	143,600	188,600	143,600	143,600	139,500	176,600	143,600	188,600	179,000	143,600	180,000	94,500	1,864,800
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	-	-	33,000	-	-	35,400	-	-	-	68,400
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	33,000	-	-	35,400	-	-	-	68,400



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามคุณภาพที่มีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	123,600	168,600	123,600	123,600	119,500	123,600	123,600	168,600	123,600	123,600	160,000	74,500	1,556,400
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	123,600	168,600	123,600	123,600	119,500	123,600	123,600	168,600	123,600	123,600	160,000	74,500	1,556,400
<b>28. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>	<b>209,500</b>			<b>313,900</b>			<b>665,200</b>			<b>165,000</b>			<b>1,353,600</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	167,500	21,000	21,000	82,000	33,000	128,900	174,500	116,100	276,600	123,000	21,000	21,000	1,185,600
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	16,500	-	-	-	-	-	16,500	-	80,000	-	-	-	113,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	16,500	-	-	-	-	-	16,500	-	-	-	-	-	33,000
โครงการพัฒนาอาจารย์ให้มีทักษะภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	80,000	-	-	-	80,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามคุณภาพที่มีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	151,000	21,000	21,000	82,000	33,000	128,900	158,000	116,100	196,600	123,000	21,000	21,000	1,072,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	121,000	21,000	21,000	82,000	33,000	128,900	158,000	116,100	196,600	96,000	21,000	21,000	1,015,600
โครงการอบรมเฉพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,000	-	-	27,000
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของ ระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และ สร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งแวดล้อมความสะอาด	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>29. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>			34,650			24,800			88,000			355,830	503,280
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	34,650	17,600	3,600	3,600	3,600	-	84,400	-	355,830	-	503,280
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	19,400	-	100,000	-	119,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	19,400	-	100,000	-	119,400
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	34,650	7,600	3,600	3,600	3,600	-	-	-	194,750	-	247,800
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,650	7,600	3,600	3,600	3,600	-	-	-	194,750	-	247,800
<b>30. สาขาวิชาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>			591,230			163,960			463,960			152,450	1,371,600
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	21,320	222,990	21,320	81,320	41,320	41,320	41,320	351,320	71,320	71,320	59,810	21,320	1,046,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	321,320	21,320	21,320	21,320	21,320	555,840
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	321,320	21,320	21,320	21,320	21,320	555,840

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศึกษาให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	201,670	-	60,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	38,490	-	490,160
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	201,670	-	60,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	38,490	-	490,160
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	81,500	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,600
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	81,500	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,600
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	81,500	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,600
<b>31. สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>			<b>980,000</b>			<b>1,828,640</b>			<b>1,015,010</b>			<b>690,750</b>	<b>4,514,400</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	200,000	300,000	480,000	1,276,140	300,000	252,500	-	138,310	876,700	141,600	100,000	449,150	4,514,400
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	100,000	280,000	347,990	100,000	150,000	-	-	340,350	-	-	-	1,318,340
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	100,000	280,000	347,990	100,000	150,000	-	-	340,350	-	-	-	1,318,340
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศึกษาให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	200,000	200,000	200,000	928,150	200,000	102,500	-	138,310	536,350	141,600	100,000	449,150	3,196,060
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	200,000	200,000	200,000	928,150	200,000	102,500	-	138,310	536,350	141,600	100,000	449,150	3,196,060
<b>รวม</b>	<b>1,365,163</b>	<b>2,314,748</b>	<b>4,338,702</b>	<b>3,818,723</b>	<b>2,174,283</b>	<b>2,666,902</b>	<b>2,061,823</b>	<b>2,277,213</b>	<b>4,150,880</b>	<b>3,552,367</b>	<b>3,035,770</b>	<b>1,491,626</b>	<b>33,248,200</b>

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.5

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	8,018,613			8,659,908			8,489,916			8,079,763			33,248,200
<b>1. สำนักงานคณะ</b>	361,989			491,989			590,289			2,170,683			3,614,950
กิจกรรมต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ												
A201	ดำเนินงานบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี												
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน												
-	ตอบแทน												
-	ใช้สอย												
-	วัสดุ												
-	สาธารณูปโภค												
กิจกรรมต้นทุน	โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ												
A201	ดำเนินงานบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี												
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน												
-	ตอบแทน												
-	ใช้สอย												
-	วัสดุ												
-	สาธารณูปโภค												
กิจกรรมต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 (วิจัยฯ)												
A201	ดำเนินงานบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี												
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน												
-	ตอบแทน												
-	ใช้สอย												
-	วัสดุ												
-	สาธารณูปโภค												











แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.5

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>5. สาขาวิชาคณิตศาสตร์</b>	26,200			110,920			343,020			57,700			537,840
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0												
A207	การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์/สถิติประยุกต์												
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน												
-	- ตอบแทน												
-	- ใช้จ่าย												
-	- วัสดุ												
-	- สาธารณูปโภค												
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน												
-	- ครุภัณฑ์												
-	- สิ่งก่อสร้าง												
<b>6. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี</b>	119,000			446,320			344,400			344,650			1,254,370
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาให้มีศักยภาพ												
A247	การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ (ค.บ. 5 ปี)												
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน												
-	- ตอบแทน												
-	- ใช้จ่าย												
-	- วัสดุ												
-	- สาธารณูปโภค												
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ												
A247	การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ (ค.บ. 5 ปี)												
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน												
-	- ตอบแทน												
-	- ใช้จ่าย												
-	- วัสดุ												
-	- สาธารณูปโภค												











































แบบสรุบบแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.5

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม	
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62		
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0													1,015,600
A227	การจัดการเรียนการสอนวิชาสาธารณสุขศาสตร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน													940,600
	- ตอบแทน													391,500
	- วัสดุ													358,100
	- วัสดุ													191,000
	- สาธารณูปโภค													-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน													75,000
	- ครุภัณฑ์													75,000
	- สิ่งก่อสร้าง													-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการอบรมเพื่อคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1													30,000
A227	การจัดการเรียนการสอนวิชาสาธารณสุขศาสตร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน													30,000
	- ตอบแทน													6,000
	- วัสดุ													19,000
	- วัสดุ													5,000
	- สาธารณูปโภค													-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1													27,000
A227	การจัดการเรียนการสอนวิชาสาธารณสุขศาสตร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน													27,000
	- ตอบแทน													14,000
	- วัสดุ													8,000
	- วัสดุ													5,000
	- สาธารณูปโภค													-









แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 1.5

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	200,000	200,000	200,000	928,150	200,000	102,500	-	138,310	536,350	141,600	100,000	449,150	3,196,060
A233	การจัดการเรียนการสอนวิชาแอนิเมชันและมัลติมีเดีย													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	200,000	200,000	200,000	234,750	200,000	102,500	-	138,310	536,350	100,000	100,000	449,150	2,461,060
	- ตอบแทน	-	-	-	112,800	-	-	-	-	87,200	-	-	-	200,000
	- วัสดุ	-	-	-	121,950	-	-	-	-	449,150	-	-	449,150	1,020,250
	- วัสดุ	200,000	200,000	200,000	-	200,000	102,500	-	138,310	-	100,000	100,000	-	1,240,810
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	693,400	-	-	-	-	-	41,600	-	-	735,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	693,400	-	-	-	-	-	41,600	-	-	735,000
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	1,365,163	2,314,748	4,338,702	3,818,723	2,174,283	2,666,902	2,061,823	2,277,213	4,150,880	3,552,367	3,035,770	1,491,626	33,248,200



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	1,875,538	1,074,408	665,004	-	-	-	-	-	3,614,950
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ที่โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	117,600	700,008	550,604	-	-	-	-	-	1,368,212
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	3,600	40,500	5,900	-	-	-	-	-	50,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	3,600	40,500	5,900	-	-	-	-	-	50,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มีคุณภาพสู่ความเป็นเลิศ และพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัยอย่างต่อเนื่อง	-	-	-	60,000	-	200,000	-	-	-	-	-	260,000
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	60,000	-	200,000	-	-	-	-	-	260,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	54,000	659,508	344,704	-	-	-	-	-	1,058,212
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	54,000	659,508	344,704	-	-	-	-	-	1,058,212
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	1,757,938	374,400	114,400	-	-	-	-	-	2,246,738
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	-	-	-	1,757,938	374,400	114,400	-	-	-	-	-	2,246,738
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	10,000	74,400	15,600	-	-	-	-	-	100,000
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	-	-	-	1,747,938	300,000	98,800	-	-	-	-	-	2,146,738

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 2.3

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	361,989			491,989			590,289			2,170,683			3,614,950
<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	198,963	220,663	170,663	230,463	819,445	120,663	2,484,838
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	78,300	-	-	109,800	-	-	188,100
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	100,000
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	819,445	120,663	2,146,738
<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ</b>	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	408,704	-	-	538,704
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	130,000	-	-	260,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278,704	-	-	278,704
<b>ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591,408	-	-	591,408
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591,408	-	-	591,408
<b>รวม</b>	120,663	120,663	120,663	250,663	120,663	120,663	198,963	220,663	170,663	1,230,575	819,445	120,663	3,614,950

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

 งบประมาณแผ่นดิน เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 2.4

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>361,989</b>			<b>491,989</b>			<b>590,289</b>			<b>2,170,683</b>			<b>3,614,950</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ที่โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	130,000	-	-	78,300	-	50,000	1,109,912	-	-	1,368,212
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มีคุณภาพสู่ความเป็นเลิศ และพัฒนาความร่วมมือทางกรวิจัยอย่างต่อเนื่อง	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	130,000	-	-	260,000
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่น ๆ	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	130,000	-	-	260,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	78,300	-	-	979,912	-	-	1,058,212
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	78,300	-	-	979,912	-	-	1,058,212
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>220,663</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>819,445</b>	<b>120,663</b>	<b>2,246,738</b>
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	220,663	120,663	120,663	819,445	120,663	2,246,738
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	100,000
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	819,445	120,663	2,146,738
<b>รวม</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>250,663</b>	<b>120,663</b>	<b>120,663</b>	<b>198,963</b>	<b>220,663</b>	<b>170,663</b>	<b>1,230,575</b>	<b>819,445</b>	<b>120,663</b>	<b>3,614,950</b>





แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	819,445	120,663	2,146,738
A201	ดำเนินงานบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	819,445	120,663	2,146,738
	- ตอบแทน	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	120,663	420,645	120,663	1,747,938
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,000	-	300,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,800	-	98,800
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	120,663	120,663	120,663	250,663	120,663	120,663	198,963	220,663	170,663	1,230,575	819,445	120,663	3,614,950



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สำนักงานคณะ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	50,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่ผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิต เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลในการพัฒนาประเทศ โดยมีความรู้คู่ศีลธรรม มีความสามารถในการวิจัย และมีความสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งมีหน้าที่วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ ถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่สังคม และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้เป็นที่ต้องการทั้งแรงงานภายในและต่างประเทศ จึงต้องมีพัฒนาระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อเสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นิสิตได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 2) นิสิตได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาดูงานตามสายงานวิชาชีพ
- 3) นิสิตได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษา

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
- 2) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 3) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 4) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 2) มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
- 3) ประชุมวางแผนและปรึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	50,000	
1	งบดำเนินงาน	50,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	3,600	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	3,600	1 คน x 1,200 บาท x 3 ชม.
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	40,500	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	10,500	150 คน x 35 บาท x 2 มื้อ
	- ค่าอาหารกลางวัน	30,000	150 คน x 200 บาท x 1 มื้อ
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	5,900	
	- วัสดุประกอบโครงการ	5,900	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สำนักงานคณะ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มีคุณภาพสู่ความเป็นเลิศและพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัยอย่างต่อเนื่อง	
งบประมาณ	260,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่ผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิต เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลในการพัฒนาประเทศ โดยมีความรู้คู่ศีลธรรมมีความสามารถในการวิจัยและมีความสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งมีหน้าที่วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ ถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่สังคมและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้เป็นที่ต้องการทั้งแรงงานภายในและต่างประเทศ จึงต้องส่งเสริมเร่งรัด พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานวิจัย เพื่อเสริมศักยภาพด้านงานวิจัยให้มีคุณภาพที่สูงขึ้น เพื่อนำไปสู่การเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยอย่างเหมาะสมและต่อเนื่อง</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>เพื่อสร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มีคุณภาพสู่ความเป็นเลิศและพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัยอย่างต่อเนื่อง</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ร้อยละของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัย
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละงานวิจัย งานสร้างสรรค์และนวัตกรรมที่มีการเผยแพร่หรืออ้างอิง หรือนำไปใช้ทั้งในระดับชุมชน ท้องถิ่นระดับชาติ หรือระดับนานาชาติต่อจำนวนโครงการวิจัย (ในปีงบประมาณย้อนหลัง 1 ปี)
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละผลผลิตของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัย (ค่าเฉลี่ยของร้อยละผลผลิต)
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนเวทีและเครือข่ายความร่วมมือในการเผยแพร่ผลงานวิจัย การแสดงผลงานสร้างสรรค์และนวัตกรรมทั้งระดับชาติและนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. จำนวนงานวิจัย นวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ประโยชน์ในชุมชนและท้องถิ่น

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นิสิตได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 2) นิสิตได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาดูงานตามสายงานวิชาชีพ
- 3) นิสิตได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษา

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
- 2) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 3) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 4) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 2) มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
- 3) ประชุมวางแผนและปรึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มีคุณภาพสู่ความเป็นเลิศ และพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัยอย่างต่อเนื่อง  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	260,000	
1	งบดำเนินงาน	260,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	60,000	
	- ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรองผลงานวิชาการ	60,000	3,000 บาท x 20 บทความ
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	200,000	
	- ค่าจัดทำรูปเล่มวารสาร	200,000	200 บาท x 1,000 เล่ม
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สำนักงานคณะ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	188,100 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่ผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิต เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลในการพัฒนาประเทศ โดยมีความรู้คู่ศีลธรรมมีความสามารถในการวิจัย และมีความสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งมีหน้าที่วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ ถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่สังคม และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย จึงต้องมีการพัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>เพื่อพัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นิสิตได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 2) นิสิตได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาดูงานตามสายงานวิชาชีพ
- 3) นิสิตได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษา

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
- 2) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 3) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 4) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 2) มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
- 3) ประชุมวางแผนและปรึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	188,100	
1	งบดำเนินงาน	188,100	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	54,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (กีฬาเครือข่าย)	18,000	2 คน x 600 บาท x 3 ชม. x 5 วัน
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (เตรียมความพร้อมการเรียน)	36,000	2 คน x 600 บาท x 6 ชม. x 2 วัน
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	68,100	
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง (กีฬาเครือข่าย)	3,600	15 คน x 240 บาท
	- ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมงาน (กีฬาเครือข่าย)	35,000	70 คน x 500 บาท
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (กีฬาเครือข่าย)	2,000	
	- ค่าเช่ารถตู้ (กีฬาเครือข่าย)	19,200	6 คัน x 3200 บาท x 1 วัน
	- ค่าทางพิเศษ (กีฬาเครือข่าย)	500	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (เตรียมความพร้อมการเรียน)	3,600	60 คน x 30 บาท x 2 มื้อ
	- ค่าอาหารกลางวัน (เตรียมความพร้อมการเรียน)	4,200	60 คน x 35 บาท x 2 มื้อ
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	66,000	
	- ค่าวัสดุสำนักงานประกอบโครงการ	60,000	
	- ค่าถ่ายเอกสาร	6,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สำนักงานคณะ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	278,704 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่ผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต คุชฎบัณฑิต เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลในการพัฒนาประเทศ โดยมีความรู้คู่ศีลธรรมมีความสามารถในการวิจัย และมีความสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งมีหน้าที่วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ ถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่สังคมและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย จึงต้องมีการพัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพ มีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อพัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นิสิตได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 2) นิสิตได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาดูงานตามสายงานวิชาชีพ
- 3) นิสิตได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษา

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
- 2) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 3) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 4) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 2) มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
- 3) ประชุมวางแผนและปรึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	278,704	
1	งบดำเนินงาน	278,704	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	278,704	
	- ค่าวัสดุสำนักงาน	200,000	
	- ค่าวัสดุประกอบการจัดการเรียนการสอน	78,704	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สำนักงานคณะ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	591,408 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่ผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิต เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลในการพัฒนาประเทศ โดยมีความรู้คู่ศีลธรรมมีความสามารถในการวิจัย และมีความสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งมีหน้าที่วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ ถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่สังคมและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย จึงต้องมีการพัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพ มีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>เพื่อพัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย</p>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นิสิตได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 2) นิสิตได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาดูงานตามสายงานวิชาชีพ
- 3) นิสิตได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษา

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
- 2) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 3) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 4) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 2) มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
- 3) ประชุมวางแผนและปรึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	591,408	
1	งบดำเนินงาน	591,408	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	591,408	
	- ค่าใช้สอยโครงการเรียนร่วมในต่างประเทศ	591,408	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สำนักงานคณะ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	
งบประมาณ	2,246,738 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่ผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิต เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลในการพัฒนาประเทศ โดยมีความรู้คู่ศีลธรรมมีความสามารถในการวิจัย และมีความสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งมีหน้าที่วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ ถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่สังคม และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย จึงต้องมีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>เพื่อเพิ่มสมรรถนะการบริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้ธรรมาภิบาล</p>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. จำนวน ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ ประกาศ ที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุงในแต่ละปี
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่เกี่ยวกับระบบสวัสดิการและสิทธิประโยชน์
<input checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของหน่วยงานด้านบริการที่มีความพึงพอใจของผู้รับบริการในระดับ 4 ขึ้นไป
<input type="checkbox"/>	4. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ ของมหาวิทยาลัย
<input type="checkbox"/>	6. ผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับมหาวิทยาลัย
<input type="checkbox"/>	7. ความสำเร็จของการบริหารงานเพื่อการจัดตั้งวิทยาเขต
<input type="checkbox"/>	8. บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาในสายวิชาชีพและความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงานและความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Path)

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นิสิตได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 2) นิสิตได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาดูงานตามสายงานวิชาชีพ
- 3) นิสิตได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษา

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
- 2) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 3) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 4) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 2) มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
- 3) ประชุมวางแผนและปรึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ ภายใต้อัตลักษณ์สถาบัน

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	2,246,738	
1	งบดำเนินงาน	2,246,738	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	1,757,938	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (งานประกันคุณภาพ)	10,000	
	- ค่าตอบแทนเงินเดือนเจ้าหน้าที่ด้านคอมพิวเตอร์	301,896	1 คน x 25,158 บาท x 12 เดือน
	- ค่าตอบแทนเงินเดือนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	263,220	1 คน x 21,935 บาท x 12 เดือน
	- ค่าตอบแทนเงินเดือนเจ้าหน้าที่ธุรการ	243,360	1 คน x 20,280 บาท x 12 เดือน
	- ค่าตอบแทนเงินเดือนเจ้าหน้าที่ธุรการและช่วยงานศูนย์วิจัย	187,200	1 คน x 15,600 บาท x 12 เดือน
	- ค่าตอบแทนเงินเดือนผู้ช่วยปฏิบัติงาน	137,280	1 คน x 11,440 บาท x 12 เดือน
	- ค่าตอบแทนเงินเดือนอาจารย์	315,000	1 คน x 26,250 บาท x 12 เดือน
	- ค่าตอบแทนเร่งด่วนโครงการต่าง ๆ ของสำนักงานคณะฯ	299,982	
1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	374,400	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (งานประกันคุณภาพ)	14,400	80 คน x 30 บาท x 2 มื้อ x 3 โครงการย่อย
	- ค่าอาหารกลางวัน (งานประกันคุณภาพ)	60,000	80 คน x 250 บาท x 1 มื้อ x 3 โครงการย่อย
	ค่าใช้สอยเร่งด่วนโครงการต่าง ๆ ของสำนักงานคณะฯ	300,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	114,400	
	- ค่าเอกสารประกอบโครงการ (งานประกันคุณภาพ)	15,600	
	- ค่าวัสดุเร่งด่วนโครงการต่าง ๆ ของสำนักงานคณะฯ	98,800	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		





แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์	-	-	-	432,900	70,700	70,960	-	540,000	-	-	-	1,114,560
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	432,900	70,700	70,960	-	540,000	-	-	-	1,114,560
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	6,000	-	4,000	-	-	-	-	-	10,000
โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อจัดการเรียนการสอน	-	-	-	6,000	-	4,000	-	-	-	-	-	10,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-	-	40,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ	-	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-	-	40,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	426,900	30,700	66,960	-	540,000	-	-	-	1,064,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	426,900	30,700	66,960	-	540,000	-	-	-	1,064,560

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์</b>	<b>733,800</b>			<b>103,200</b>			<b>195,660</b>			<b>81,900</b>			<b>1,114,560</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	54,600	54,600	624,600	27,300	27,300	48,600	44,100	47,300	104,260	27,300	27,300	27,300	1,114,560
โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	10,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	54,600	54,600	624,600	27,300	27,300	48,600	44,100	37,300	64,260	27,300	27,300	27,300	1,064,560
<b>รวม</b>	<b>54,600</b>	<b>54,600</b>	<b>624,600</b>	<b>27,300</b>	<b>27,300</b>	<b>48,600</b>	<b>44,100</b>	<b>47,300</b>	<b>104,260</b>	<b>27,300</b>	<b>27,300</b>	<b>27,300</b>	<b>1,114,560</b>

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์	733,800			103,200			195,660			81,900			1,114,560
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	54,600	54,600	624,600	27,300	27,300	48,600	44,100	47,300	104,260	27,300	27,300	27,300	1,114,560
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	10,000
โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	10,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	54,600	54,600	624,600	27,300	27,300	48,600	44,100	37,300	64,260	27,300	27,300	27,300	1,064,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	54,600	54,600	624,600	27,300	27,300	48,600	44,100	37,300	64,260	27,300	27,300	27,300	1,064,560
รวม	54,600	54,600	624,600	27,300	27,300	48,600	44,100	47,300	104,260	27,300	27,300	27,300	1,114,560

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์</b>	<b>733,800</b>			<b>103,200</b>			<b>195,660</b>			<b>81,900</b>			<b>1,114,560</b>
กิจกรรม ต้นทุน													
โครงการส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อจัดการเรียนการสอน	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	10,000
A246 การจัดการเรียนการสอนวิชาการจัดการวิศวกรรม การผลิตและโลจิสติกส์													
<input checked="" type="checkbox"/> งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	10,000
- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	6,000	-	-	-	-	6,000
- ใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	4,000	-	-	-	-	4,000
- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน													
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ ตำแหน่งวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000
A246 การจัดการเรียนการสอนวิชาการจัดการวิศวกรรม การผลิตและโลจิสติกส์													
<input checked="" type="checkbox"/> งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000
- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	40,000
- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน													
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	54,600	54,600	624,600	27,300	27,300	48,600	44,100	37,300	64,260	27,300	27,300	27,300	1,064,560
A246 การจัดการเรียนการสอนวิชาการจัดการวิศวกรรม การผลิตและโลจิสติกส์													
<input checked="" type="checkbox"/> งบดำเนินงาน	54,600	54,600	84,600	27,300	27,300	48,600	44,100	37,300	64,260	27,300	27,300	27,300	524,560
- ตอบแทน	54,600	54,600	54,600	27,300	27,300	32,700	39,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	426,900
- ใช้สอย	-	-	-	-	-	15,900	4,800	10,000	-	-	-	-	30,700
- วัสดุ	-	-	30,000	-	-	-	-	-	36,960	-	-	-	66,960
- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> งบลงทุน	-	-	540,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,000
- ครุภัณฑ์	-	-	540,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,000
- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>54,600</b>	<b>54,600</b>	<b>624,600</b>	<b>27,300</b>	<b>27,300</b>	<b>48,600</b>	<b>44,100</b>	<b>47,300</b>	<b>104,260</b>	<b>27,300</b>	<b>27,300</b>	<b>27,300</b>	<b>1,114,560</b>

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย การจัดการวิศวกรรมการผลิตฯ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	10,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์ มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ สาขาวิชาจึงมีการจัดอบรมเพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ผู้สอนสามารถผลิตสื่อดิจิทัล เพื่อเพิ่มความน่าสนใจของสื่อและเพื่อจัดการเรียนการสอนที่ทันสมัย ซึ่งกิจกรรมที่จัดขึ้นนั้น เป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่จำเป็น และมีความสำคัญอย่างยิ่ง สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>2.1 เพื่อส่งเสริมการผลิตสื่อดิจิทัลให้กับอาจารย์ผู้สอนเพื่อจัดการเรียนการสอนที่มีความทันสมัย</p> <p>2.2 เพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงสื่อการเรียนได้ง่ายขึ้น</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- นักศึกษาสามารถเข้าถึงสื่อการเรียนการสอนได้ทุกที่ทุกเวลา
- นักศึกษาสามารถทบทวนเนื้อหาการเรียนการสอนได้ตลอดเวลา

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- การเรียนการสอนมีความทันสมัย สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

จัดประชุมเพื่อปรับแผนการดำเนินงานให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์



กลยุทธ์ที่ 1 กระบวนการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	10,000	
1	งบดำเนินงาน	10,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	6,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	6,000	ค่าตอบแทน 1,000 บาท x 6 ชม.
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	4,000	
	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์	4,000	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์สำหรับการจัดกิจกรรม
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย การจัดการวิศวกรรมการผลิตฯ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	40,000	บาท

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาการและการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของผู้เรียนเป็นสำคัญ การจัดกิจกรรมหรือส่งเสริมให้อาจารย์ประจำหลักสูตรสามารถพัฒนาศักยภาพของตนเอง โดยการเข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะหรือการเข้าร่วมอบรม เพื่อจัดทำผลงานทางวิชาการ งานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ รวมทั้งการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติ และนานาชาติ นั้นเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง ในการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร และสอดคล้องกับกลยุทธ์มหาวิทยาลัยในเรื่องการเสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพอีกด้วย</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>2.1 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น</p> <p>2.2 เพื่อสนับสนุนการจัดทำผลงานทางวิชาการ งานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- นักศึกษามีทักษะการเรียนรู้ทางวิชาชีพที่ทันสมัย
- นักศึกษามีอัตลักษณ์เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- อาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น
- มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

จัดประชุมเพื่อปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	40,000	
1	งบดำเนินงาน	40,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	40,000	
	- ค่าลงทะเบียน	40,000	ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม 5,000 บาท x 8 คน
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย การจัดการวิศวกรรมการผลิตฯ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	1,064,560 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะการเรียนรู้และศักยภาพทางด้านวิชาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ การจัดหาบุคลากรที่มีศักยภาพทางการสอนเฉพาะด้าน และการจัดกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การจัดอบรม/การจัดสัมมนาเชิงวิชาการ การจัดอบรม/การจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การศึกษาดูงาน และการจัดหาครุภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้ที่จำเป็นอย่างยิ่ง สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>2.1 เพื่อจัดหาบุคลากรที่มีศักยภาพทางการสอนเฉพาะด้านให้เพียงพอกับส่วนที่ขาดแคลน</p> <p>2.2 เพื่อจัดกิจกรรมเชิงวิชาการ กิจกรรมเชิงปฏิบัติการ และกิจกรรมส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ให้แก่นักศึกษา</p> <p>2.3 เพื่อจัดหาวัสดุ/อุปกรณ์ และจัดหาครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการจัดการเรียนการสอน</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษามีทักษะ และประสบการณ์การเรียนรู้ทั้งจากภายในและภายนอกห้องเรียน

นักศึกษามีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน

นักศึกษามีวิสัยทัศน์ ทัศนคติในการเรียนรู้ สามารถฝึกทักษะการปฏิบัติการได้

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

บัณฑิตมีคุณภาพ สามารถประกอบอาชีพที่สุจริตและมีรายได้

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

จัดประชุมเพื่อปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	524,560	
1	งบดำเนินงาน	524,560	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	426,900	
	- ค่าตอบแทนอาจารย์	327,600	จัดจ้างอาจารย์ผู้สอน 27,300 บาท x 12 เดือน
	- ค่าตอบแทนอาจารย์	81,900	จัดจ้างอาจารย์ผู้สอน 27,300 บาท x 3 เดือน
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	5,400	ค่าตอบแทน 600 บาท x 3 ชม. X 3 คน
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	12,000	ค่าตอบแทน 1,000 บาท x 6 ชม. X 2 วัน
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	30,700	
	- ค่าอาหารกลางวัน	8,400	ค่าอาหารกลางวัน 60 บาท x 140 คน
	- ค่าอาหารกลางวัน	3,600	ค่าอาหารกลางวัน 100 บาท x 12 คน x 3 ครั้ง
	- ค่าอาหารว่าง	7,500	ค่าอาหารว่าง 25 บาท x 2 มื้อ x 150 คน
	- ค่าอาหารว่าง	1,200	ค่าอาหารว่าง 25 บาท x 2 มื้อ x 12 คน X 2 วัน
	- ซ่อมครุภัณฑ์	10,000	ซ่อมครุภัณฑ์
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	66,960	
	- วัสดุ/อุปกรณ์	36,960	จัดซื้อวัสดุ/อุปกรณ์สำหรับการเรียนการสอน
	- แผ่นพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์	30,000	จัดทำแผ่นพับและป้ายประชาสัมพันธ์หลักสูตร
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



## 10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						540,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม การผลิตและโลจิสติกส์)	<b>คุณลักษณะ</b> - มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย มีความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.2 GHz. - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB - มีความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน 1 หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	18	ชุด	30,000	540,000	70	48	20
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						540,000			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.1

สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย	-	-	-	1,826,900	626,400	408,700	-	-	-	-	-	2,862,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	1,826,900	626,400	408,700	-	-	-	-	-	2,862,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	75,000	243,040	20,000	-	-	-	-	-	338,040
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	65,000	-	-	-	-	-	-	65,000
โครงการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	43,900	158,270	40,000	-	-	-	-	-	242,170
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	1,708,000	160,090	348,700	-	-	-	-	-	2,216,790

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย	-	-	-	1,826,900	626,400	408,700	-	-	-	-	-	2,862,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	1,826,900	626,400	408,700	-	-	-	-	-	2,862,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	75,000	243,040	20,000	-	-	-	-	-	338,040
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	75,000	243,040	20,000	-	-	-	-	-	338,040
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	65,000	-	-	-	-	-	-	65,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	65,000	-	-	-	-	-	-	65,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามประเมินผลและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	1,751,900	318,360	388,700	-	-	-	-	-	2,458,960
โครงการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการจัดการเรียนการสอน	-	-	-	43,900	158,270	40,000	-	-	-	-	-	242,170
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	1,708,000	160,090	348,700	-	-	-	-	-	2,216,790

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย</b>	<b>969,029</b>			<b>630,989</b>			<b>630,989</b>			<b>630,993</b>			<b>2,862,000</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	124,500	124,500	720,029	124,500	124,500	381,989	124,500	124,500	381,989	124,500	124,500	381,993	2,862,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	338,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338,040
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	65,000
โครงการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการจัดการเรียนการสอน	-	-	60,542	-	-	60,542	-	-	60,542	-	-	60,544	242,170
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,199	2,216,790
<b>รวม</b>	<b>124,500</b>	<b>124,500</b>	<b>720,029</b>	<b>124,500</b>	<b>124,500</b>	<b>381,989</b>	<b>124,500</b>	<b>124,500</b>	<b>381,989</b>	<b>124,500</b>	<b>124,500</b>	<b>381,993</b>	<b>2,862,000</b>

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย</b>	969,029			630,989			630,989			630,993			2,862,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสุโขทัยเป็นเลิศ	124,500	124,500	720,029	124,500	124,500	381,989	124,500	124,500	381,989	124,500	124,500	381,993	2,862,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	338,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338,040
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	338,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338,040
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	65,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	-	-	16,250	65,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	124,500	124,500	365,739	124,500	124,500	365,739	124,500	124,500	365,739	124,500	124,500	365,743	2,458,960
โครงการเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการจัดการเรียนการสอน	-	-	60,542	-	-	60,542	-	-	60,542	-	-	60,544	242,170
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,199	2,216,790
<b>รวม</b>	124,500	124,500	720,029	124,500	124,500	381,989	124,500	124,500	381,989	124,500	124,500	381,993	2,862,000





แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาการแพทยแผนไทย

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,199	2,216,790
A226	การจัดการเรียนการสอนวิชาแพทย์แผนไทย													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,197	124,500	124,500	305,199	2,216,790
	- ตอบแทน	124,500	124,500	178,000	124,500	124,500	178,000	124,500	124,500	178,000	124,500	124,500	178,000	1,708,000
	- ใช้สอย	-	-	40,022	-	-	40,022	-	-	40,022	-	-	40,024	160,090
	- วัสดุ	-	-	87,175	-	-	87,175	-	-	87,175	-	-	87,175	348,700
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	124,500	124,500	720,029	124,500	124,500	381,989	124,500	124,500	381,989	124,500	124,500	381,993	2,862,000

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย การแพทย์แผนไทย
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	338,040 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๖ สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้รับรองสถาบันตามประกาศคณะกรรมการสภาการแพทย์แผนไทย เมื่อวันที่ ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๗ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๗ และสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษารับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตร เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘ ซึ่งหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.๒๕๕๖ จะครบกำหนดอายุการรับรองหลักสูตร และรับรองสถาบันการแพทย์แผนไทย ใน ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนั้นทางคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้เล็งเห็นถึงความจำเป็นที่จะต้องเตรียมความพร้อม ในการพัฒนาหลักสูตรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ และสอดคล้องสอดคล้องตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาซึ่งกระทรวงศึกษาธิการกำหนด และมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาการแพทย์แผนไทย พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งกำหนดโดยสภาวิชาชีพ โดยเน้นการบริหารจัดการองค์ความรู้ ด้านภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยอย่างเป็นระบบ ด้วยการนำภูมิปัญญาแพทย์แผนไทยมาผสมผสานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อเป็นการพัฒนาสถาบันการศึกษาระบบการเรียนรู้และการจัดการความรู้ การศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์เพื่อลดต้นทุนการบริการด้านสุขภาพ สาขาวิชาจึงให้ความสำคัญในการพัฒนาหลักสูตร โดยเน้นการยกระดับคุณภาพหลักสูตรให้มีมาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>1. เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพ เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี และมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาการแพทย์แผนไทย พ.ศ.๒๕๖๐</p> <p>2. เพื่อพัฒนาสถาบันการศึกษาทางการแพทย์แผนไทย</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ****4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา**

1. หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตได้รับการรับรอง และผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น

**4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย**

1. มหาวิทยาลัยได้หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต ที่ได้มาตรฐานตามกรอบคุณวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี และและมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาการแพทย์แผนไทย พ.ศ.๒๕๖๐
2. มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันการศึกษาทางการแพทย์แผนไทยที่ได้รับการรับรองจากสภาการแพทย์แผนไทย

**4.3 อื่นๆ (ระบุ)**

1. มีผู้เลือกสมัครเข้าเรียนมากขึ้น สามารถคัดเลือกนิสิตที่จะเรียนได้
2. สามารถพัฒนาประสิทธิภาพทุกด้านของมหาวิทยาลัยให้ก้าวหน้าทันสมัยต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
3. จัดประชุมปรึกษากิจการดำเนินงานของคณะทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	338,040	
1	งบดำเนินงาน	338,040	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	75,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการการรับรอง การเปลี่ยนแปลงของสถาบันการศึกษา	15,000	ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการการรับรองการเปลี่ยนแปลง ของสถาบันการศึกษา 5 คน คนละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 500 บาท จำนวน 1 วัน
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการการต่ออายุ ใบรับรองหลักสูตรของสถาบันการศึกษา	45,000	ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการการต่ออายุใบรับรอง หลักสูตรของสถาบันการศึกษา 5 คน คนละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 500 บาท จำนวน 3 วัน
	- ค่าตอบแทน	15,000	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	243,040	
	- ค่าที่พักวิทยากรโครงการการรับรอง การเปลี่ยนแปลงของสถาบันการศึกษา	3,750	ค่าที่พักวิทยากรโครงการการรับรองการเปลี่ยนแปลง ของสถาบันการศึกษา 5 คน คนละ 750 บาท จำนวน 1 คืน
	- ค่าที่พักวิทยากรโครงการการต่ออายุ ใบรับรองหลักสูตรของสถาบัน การศึกษา	11,250	ค่าที่พักวิทยากรโครงการการต่ออายุใบรับรอง หลักสูตรของสถาบัน การศึกษา 5 คน คนละ 750 บาท จำนวน 3 คืน
	- ค่าอาหารว่าง โครงการการรับรอง การเปลี่ยนแปลงของสถาบันการศึกษา	1,260	ค่าอาหารว่าง โครงการการรับรองการเปลี่ยนแปลง ของสถาบันการศึกษา 18 คน จำนวน 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท
	- ค่าอาหารว่าง โครงการการต่ออายุ ใบรับรองหลักสูตรของสถาบันการศึกษา	3,780	ค่าอาหารว่าง โครงการการต่ออายุใบรับรอง หลักสูตรของสถาบันการศึกษา 18 คน จำนวน 6 มื้อ มื้อละ 35 บาท
	- ค่าอาหารกลางวัน โครงการการรับรอง การเปลี่ยนแปลงของสถาบันการศึกษา	4,500	ค่าอาหารกลางวัน โครงการการรับรองการเปลี่ยนแปลง ของสถาบันการศึกษา 18 คน จำนวน 1 มื้อ มื้อละ 250 บาท
	- ค่าอาหารกลางวัน โครงการการต่ออายุ ใบรับรองหลักสูตรของสถาบันการศึกษา	13,500	ค่าอาหารกลางวัน โครงการการต่ออายุใบรับรอง หลักสูตรของสถาบันการศึกษา 18 คน จำนวน 3 มื้อ มื้อละ 250 บาท
	- ค่าเดินทางไปราชการของวิทยากรโครงการ การต่ออายุใบรับรองหลักสูตรของสถาบันการศึกษา	45,000	ค่าเดินทางไปราชการของวิทยากรโครงการการต่ออายุ ใบรับรองหลักสูตรของสถาบันการศึกษา 5 คน (คิดเหมา) จำนวน 3 ครั้ง
	- ค่าธรรมเนียมการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง โครงการการรับรองการเปลี่ยนแปลงของ สถาบันการศึกษา	100,000	ค่าธรรมเนียมการตรวจประเมินเพื่อการรับรอง โครงการการรับรองการเปลี่ยนแปลงของสถาบันการศึกษา ครั้งละ 100,000 บาท จำนวน 1 ครั้ง
	- ค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบรับรองหลักสูตร โครงการการต่ออายุใบรับรองหลักสูตรของ สถาบันการศึกษา	60,000	ค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบรับรองหลักสูตรโครงการ การต่ออายุใบรับรองหลักสูตรของสถาบันการศึกษา ครั้งละ 20,000 บาท จำนวน 3 ครั้ง
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	20,000	
	- ค่าจัดทำเล่มเอกสารโครงการการรับรอง การเปลี่ยนแปลงของสถาบันการศึกษา	10,000	
	- ค่าจัดทำเล่มเอกสารโครงการการต่ออายุ ใบรับรองหลักสูตรของสถาบันการศึกษา	10,000	

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย การแพทย์แผนไทย
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	65,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>1. สาขาวิชาพัฒนาสมรรถนะบุคลากรของมหาวิทยาลัยและสนับสนุนส่งเสริมให้บุคลากรได้ใช้ศักยภาพความสนใจและความเชี่ยวชาญอย่างเต็มที่</p> <p>2. จัดทำแผนบริหารและพัฒนาบุคลากร</p> <p>3. เพื่อรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถมีคุณภาพ การยกย่อง เชิดชูเกียรติ</p> <p>4. เพื่อพัฒนาบุคลากรสายวิชาการให้มีคุณวุฒิและดำรงตำแหน่งทางวิชาการให้สอดคล้องกับความต้องการในการจัดการศึกษา</p> <p>5. พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนให้มีความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติ</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>1. อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ</p> <p>2. มีบุคลากรที่มีความสามารถและมีศักยภาพ</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่



#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. บุคลากรได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
2. สามารถพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรที่สำคัญและจำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

1. คณาจารย์ได้พัฒนาร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา และมีความรู้ความสามารถมากขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับของสังคมเพื่อให้สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยเป็นที่พึ่งของชุมชน จากการบริหารทางวิชาการแก่สังคม
2. สืบทอด ถ่ายทอด และพัฒนาการแพทย์แผนไทย ด้วยการร่วมอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สมุนไพรที่เป็นวัฒนธรรมในการดูแลสุขภาพของคนมีการสร้างและพัฒนาสังคมแห่งการเรียนรู้ นวัตกรรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษาที่เป็นอัตลักษณ์เฉพาะของสาขาวิชา
3. อนุรักษ์การแพทย์แผนไทย และพันธุกรรมพืชสมุนไพรที่เป็นวัฒนธรรมในการดูแลสุขภาพของคนมีการสร้างและพัฒนาสังคม แห่งการเรียนรู้ โดยมีการรวบรวมองค์ความรู้ที่มีอยู่ในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การสร้างบรรยากาศและวัฒนธรรมการเรียนรู้ภายในสาขาวิชา ให้ดียิ่งขึ้น และเกิดนวัตกรรมด้านการประกันคุณภาพการศึกษาที่เป็นอัตลักษณ์เฉพาะของสาขาวิชา และพัฒนาการจัดการเรียนการสอน การวิจัย และการดำเนินงานต่อไปได้

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

1. มีผู้เลือกสมัครเข้าเรียนมากขึ้น สามารถคัดเลือกนิสิตที่จะเรียนได้
2. สามารถพัฒนาประสิทธิภาพทุกด้านของมหาวิทยาลัยให้ก้าวหน้าทันสมัยต่อไป

#### 5. การประกันความเสี่ยง

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
3. จัดประชุมปรึกษาผลการดำเนินงานของคณะทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	65,000	
1	งบดำเนินงาน	65,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	65,000	
	- ค่าใช้สอยในโครงการพัฒนาศักยภาพ ของอาจารย์และบุคลากร	65,000	ค่าใช้สอยในโครงการพัฒนาศักยภาพของ อาจารย์และบุคลากร จำนวน 13 คน คนละ 5,000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย การแพทย์แผนไทย
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	2,458,960 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยเล็งเห็นความสำคัญของการสำรวจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต สนับสนุนการผลิตผลงานที่มีคุณภาพของนักศึกษา รวมทั้งส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน สร้างกระบวนการการบ่มเพาะอัตลักษณ์ของบัณฑิตให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับทุกภาคส่วน โดยส่งเสริมให้นิสิตมีอัตลักษณ์เป็นไปตามที่กำหนด</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บัณฑิตมีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ</li> <li>2. บัณฑิตมีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย "มีจิตสาธารณะ ทักษะสื่อสารดี และมีความเป็นไทย"</li> </ol>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. นิสิตเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมต่อวิชาชีพ สามารถปฏิบัติงานเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
2. นิสิตได้รับความรู้ และฝึกปฏิบัติในสาขาวิชาฯ สำเร็จเป็นบัณฑิต ออกไปทำงานทุกคนตามกำหนดเวลา 4 ปี
3. นิสิตมีวิสัยทัศน์ที่ดีเกี่ยวกับวิชาชีพ และสามารถเผยแพร่องค์ความรู้ในวิชาชีพของตนได้

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

1. บัณฑิตจบการศึกษาออกไปอย่างมีคุณภาพ มีงานทำ สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย
2. บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างความเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
3. บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่นิยมของสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

1. มีผู้เลือกสมัครเข้าเรียนมากขึ้น สามารถคัดเลือกนิสิตที่จะเรียนได้
2. สามารถพัฒนาประสิทธิภาพทุกด้านของมหาวิทยาลัยให้ก้าวหน้าทันสมัยต่อไป

#### 5. การประกันความเสี่ยง

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
3. จัดประชุมปรึกษาผลการดำเนินงานของคณะทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	2,458,960	
1	งบดำเนินงาน	2,458,960	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	1,751,900	
	- ค่าตอบแทนวิทยากรแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	31,500	ค่าตอบแทนวิทยากรแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 1 คน คนละ 500 บาท/ชั่วโมง จำนวน 9 ครั้งๆ ละ 7 ชั่วโมง
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการทบทวนความรู้ก่อนประกอบวิชาชีพ	10,000	ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการทบทวนความรู้ก่อนประกอบวิชาชีพ 2 ท่าน จำนวน 2 วัน วันละ 5 ช.ม. ชั่วโมงละ 500 บาท
	- ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิโครงการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	2,400	ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิโครงการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน 2 คน คนละ 1,200 บาท
	- เงินเดือน/ค่าจ้างประจำอาจารย์ 4 คน เจ้าหน้าที่ 1 คน	1,494,000	อาจารย์ 4 คนๆ ละ 26,250 บาท เจ้าหน้าที่ 1 คนๆ ละ 19,500 บาท จำนวน 12 เดือน
	- ค่าตอบแทนวิทยากร โครงการการฝึกทักษะการวัดช่วงการเคลื่อนไหวโดยใช้หลักการทางชีวกลศาสตร์	45,000	ค่าตอบแทนวิทยากร โครงการการฝึกทักษะการวัดช่วงการเคลื่อนไหวโดยใช้หลักการทางชีวกลศาสตร์ 1 ท่าน จำนวน 15 วัน วันละ 6 ช.ม. ชั่วโมงละ 500 บาท
	- ค่าตอบแทนวิทยากร โครงการการศึกษาสรีรวิทยาในคนปกติ และการเกิดพยาธิสภาพ	40,000	ค่าตอบแทนวิทยากร โครงการการศึกษาสรีรวิทยาในคนปกติ และการเกิดพยาธิสภาพ 1 ท่าน จำนวน 10 วัน วันละ 8 ช.ม. ชั่วโมงละ 500 บาท
	- ค่าตอบแทนวิทยากร โครงการการฝึกทักษะภาษาอังกฤษสำหรับการแพทย์แผนไทย	15,000	ค่าตอบแทนวิทยากร โครงการการฝึกทักษะภาษาอังกฤษสำหรับการแพทย์แผนไทย 1 ท่าน จำนวน 5 วัน วันละ 6 ช.ม. ชั่วโมงละ 500 บาท
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและปฏิบัติการช่วยฟื้นชีวิต	16,000	ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการหลักการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและปฏิบัติการช่วยฟื้นชีวิต จำนวน 4 คน จำนวน 1 วัน วันละ 8 ช.ม. ชั่วโมงละ 500 บาท
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการส่งเสริมและพัฒนาวิชาการการดูแลสุขภาพพหุวัฒนธรรมวิถีไทย เพื่อสร้างเสริมและป้องกันโรคร่วมกับสหวิชาชีพ	17,500	2 ท่าน ชั่วโมงละ 500 บาท วิทยากร คนที่ 1 จำนวน 5 ครั้งๆ ละ 7 ชั่วโมง
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการอายุรศาสตร์สำหรับการแพทย์แผนไทย	17,500	วิทยากร คนที่ 2 จำนวน 5 ครั้งๆ ละ 7 ชั่วโมง
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการอายุรศาสตร์	35,000	ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการอายุรศาสตร์สำหรับการแพทย์แผนไทย 1ท่าน จำนวน 10 วัน วันละ 7 ช.ม. ชั่วโมงละ 500 บาท
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการหลักการตรวจวินิจฉัยโรค	15,000	ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการหลักการตรวจวินิจฉัยโรค 1 ท่าน จำนวน 5 วัน วันละ 6 ช.ม. ชั่วโมงละ 500 บาท
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการแนวทางเวชปฏิบัติการแพทย์แผนไทย	7,000	ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการแนวทางเวชปฏิบัติการแพทย์แผนไทย 1 ท่าน จำนวน 2 วัน วันละ 7 ช.ม. ชั่วโมงละ 500 บาท
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการอบรมความรู้ด้านสปา	6,000	ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการอบรมความรู้ด้านสปา 1 ท่าน จำนวน 1 วัน วันละ 6 ช.ม. ชั่วโมงละ 1000 บาท

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	318,360	
	- ค่าเช่าที่พัก โครงการมหกรรมเครือข่ายแพทย์แผนไทยและ การแพทย์พื้นบ้าน มหาวิทยาลัยราชภัฏ การแพทย์พื้นบ้าน มหาวิทยาลัยราชภัฏ (คิดเหมา) จำนวน 13 คน คนละ 750 บาท/คืน จำนวน 4 คืน	39,000	
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง โครงการมหกรรมเครือข่ายแพทย์แผนไทยและ การแพทย์พื้นบ้าน มหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน 13 คน คนละ 240 บาท/วัน จำนวน 5 วัน	15,600	
	- ค่าเช่าที่พักของอาจารย์นิเทศแหล่งฝึก คนละ 750 บาท/คืน จำนวน 3 คืน	2,250	
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงของอาจารย์นิเทศแหล่งฝึก คนละ 240 บาท/วัน จำนวน 3 วัน	720	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม โครงการทวนสอบ มาตรฐาน ผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	1,050	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม โครงการทบทวนความรู้ ก่อนประกอบวิชาชีพ จำนวน 3 วัน วันละ 2 มื้อ มื้อละ 35 บาท จำนวน 5 คน	1,050	
	- ค่าอาหารกลางวันโครงการทวนสอบมาตรฐาน ผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี	3,750	
	- ค่าอาหารกลางวันโครงการสัมมนาสามสัมพันธ์ ศิษย์เก่าแพทย์แผนไทย จำนวน 1 วัน วันละ 1 มื้อ มื้อละ 250 บาท จำนวน 80 คน	20,000	
	- ค่าอาหารกลางวันโครงการทบทวนความรู้ ก่อนประกอบวิชาชีพ จำนวน 3 วัน วันละ 1 มื้อ มื้อละ 250 บาท จำนวน 5 คน	3,750	
	- ค่าจ้างเหมาบริการโครงการมหกรรมเครือข่าย แพทย์แผนไทยและการแพทย์พื้นบ้าน มหาวิทยาลัยราชภัฏ จำนวน 5 วัน วันละ 12,000 บาท	60,000	
	- ค่าจ้างเหมาบริการรถตู้ โครงการทบทวนความรู้ ก่อนประกอบวิชาชีพ วันละ 2,500 บาท จำนวน 3 วัน	7,500	
	- ค่าจ้างเหมาบริการรถสาธารณะของอาจารย์นิเทศแหล่งฝึก เที่ยวละ 600 บาท จำนวน 6 เที่ยว (ไป-กลับ)	3,600	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มโครงการอบรม ความรู้ด้านสปา จำนวน 45 คน คนละ 35 บาท จำนวน 2 มื้อ	3,150	
	- ค่าอาหารกลางวันโครงการอบรมความรู้ด้านสปา จำนวน 45 คน คนละ 250 บาท	11,250	
	- ค่าจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงเครื่องมือและครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน ตลอดโครงการ	115,690	
	- ค่าใช้สอยอื่น ๆ ใน โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษาและประสานความร่วมมือในระดับนานาชาติ (เหมาเฉลี่ย) จำนวน 1 งาน ตลอดโครงการ	30,000	

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ) - ค่าวัสดุโครงการอบรมสัมมนาเฉพาะคุณธรรม จริยธรรมนักศึกษา - ค่าวัสดุโครงการทบทวนความรู้ก่อนประกอบวิชาชีพ  - ค่าวัสดุการเรียนการสอน - ค่าวัสดุสำนักงาน - ค่าวัสดุจัดทำเล่มในโครงการอบรมความรู้ด้านสภา	388,700  30,000 10,000  100,000 236,700 12,000	ค่าวัสดุโครงการอบรมสัมมนาเฉพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา จำนวน 2 วัน วันละ 1 งาน งานละ 15,000 บาท ค่าวัสดุโครงการทบทวนความรู้ก่อนประกอบวิชาชีพ คิดเหมาตลอดโครงการ งานละ 10,000 บาท  ค่าวัสดุการเรียนการสอน (เหมาเฉลี่ย) จำนวน 1 งาน ตลอดโครงการ ค่าวัสดุสำนักงาน (เหมาเฉลี่ย) จำนวน 1 งาน ตลอดโครงการ ค่าวัสดุจัดทำเล่มในโครงการอบรมความรู้ด้านสภา จำนวน 1 วัน วันละ 1 งาน งานละ 12,000 บาท
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	







แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	176,820			115,000			50,000			70,740			412,560
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560
รวม	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	176,820			115,000			50,000			70,740			412,560
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560
รวม	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเกษตรศาสตร์		176,820			115,000			50,000			70,740			412,560
กิจกรรมต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560
A202	การจัดการเรียนการสอนวิชาเกษตรศาสตร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	10,000	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	245,740
	- ตอบแทน	-	-	-	-	10,000	-	-	10,000	-	-	-	-	20,000
	- วัสดุ	-	-	10,000	-	30,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-	-	90,000
	- วัสดุ	-	-	-	50,000	10,000	5,000	-	5,000	5,000	60,740	-	-	135,740
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	166,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,820
	- ครุภัณฑ์	-	-	166,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,820
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		-	-	176,820	50,000	50,000	15,000	10,000	25,000	15,000	70,740	-	-	412,560

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เกษตรศาสตร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	412,560 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ให้ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพของอาจารย์และพัฒนาคุณภาพของบัณฑิตเพื่อนักศึกษาให้มีทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21

2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

เพื่อพัฒนาอาจารย์และคุณภาพบัณฑิตสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ให้มีทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษาให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรเกษตรและเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อพัฒนาอาจารย์ให้มีศักยภาพทางวิชาการและทางวิชาชีพ แล้วนำองค์ความรู้มาใช้ในการเรียนการสอน

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้รับการพัฒนาให้มีคุณลักษณะ ทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญทางวิชาการและวิชาชีพเพิ่มขึ้น  
มหาวิทยาลัยได้รับชื่อเสียงและมีผลงานวิจัยระดับสถาบันเพิ่มขึ้น

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	245,740	
1	งบดำเนินงาน	245,740	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	20,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	10,000	
	- ค่าตอบแทนอาจารย์พิเศษ	10,000	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	90,000	
	- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าลงทะเบียนอบรม สัมมนา ประชุมวิชาการ ค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยง และค่าที่พัก	30,000	
	- ค่าอาหาร ที่พัก ค่าห้องประชุม สำหรับโครงการพัฒนานักศึกษานอกสถานที่	30,000	
	- ค่าซ่อมบำรุงครุภัณฑ์	30,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	135,740	
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าทางพิเศษ	10,000	
	- ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าถ่ายเอกสาร	20,000	
	- ค่าวัสดุในการเรียนการสอนและบริหารสาขาวิชา	105,740	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						166,820			
1.	เครื่องผสมอาหารเห็ด (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเกษตรศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b> - ขนาด (กว้าง*ยาว*สูง) 85*120*95 - มอเตอร์ขนาด 3 แรง <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้สำหรับการเรียนการสอนและงานวิจัย - ไม่มีใช้	เครื่อง	1	32,000	32,000	1		
2.	เครื่องชั่งดิจิตอล (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเกษตรศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b> - พิกัด 5000 กรัม - ความละเอียด 0.01 กรัม <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้สำหรับการเรียนการสอนและงานวิจัย - .....	ชุด	1	27,820	27,820	1		
3.	เครื่องผลิตน้ำแข็งเกล็ด (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเกษตรศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b> - กำลังการผลิต 4.5 กก./ชม. ที่อุณหภูมิ 30 องศา - ความจุถังเก็บ 44 กก. <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้สำหรับการเรียนการสอนและงานวิจัย	เครื่อง	1	107,000	107,000	1		
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						166,820			



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์  
 จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาคณิตศาสตร์	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	43,200	97,260	346,020	-	51,360	-	-	-	537,840

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์  
 จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาคณิตศาสตร์	26,200			110,920			343,020			57,700			537,840
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840
รวม	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์  
 จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาคณิตศาสตร์	26,200			110,920			343,020			57,700			537,840
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840
รวม	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์  
 จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาคณิตศาสตร์		26,200			110,920			343,020			57,700			537,840
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840
A207	การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์/สถิติประยุกต์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	26,200	-	-	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	486,480
	- ตอบแทน	-	25,200	-	-	-	7,200	-	-	-	10,800	-	-	43,200
	- วัสดุ	-	-	-	-	50,000	1,360	-	-	-	45,900	-	-	97,260
	- วัสดุ	-	1,000	-	-	-	1,000	143,020	100,000	100,000	1,000	-	-	346,020
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	51,360	-	-	-	-	-	-	-	-	51,360
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	51,360	-	-	-	-	-	-	-	-	51,360
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	26,200	-	51,360	50,000	9,560	143,020	100,000	100,000	57,700	-	-	537,840



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	537,840 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**  
 ด้วยสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ต้องรับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรที่ได้รับอนุมัติเปิดสอนให้มีประสิทธิภาพสูงสุด สาขาวิชาฯ จึงต้องพัฒนาระบบการเรียนการสอน และทักษะการเรียนรู้เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**  
 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. นิสิตได้รับความรู้ และฝึกปฏิบัติในสาขาวิชาฯ สำเร็จเป็นบัณฑิต ออกไปทำงานทุกคนตามกำหนดเวลา 4 ปี
2. นิสิตเป็นผู้มีคุณธรรม สามารถปฏิบัติงานเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

1. บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างความเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
2. บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่นิยมของสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

1. มีผู้เลือกสมัครเข้าเรียนมากขึ้น สามารถคัดเลือกนิสิตที่จะเรียนได้
2. สามารถพัฒนาประสิทธิภาพทุกด้านของมหาวิทยาลัยให้ก้าวหน้าทันสมัยต่อไป

#### 5. การประกันความเสี่ยง

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	486,480	
1	งบดำเนินงาน	486,480	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	43,200	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	43,200	- โครงการเตรียมความพร้อม วิทยากร 6 คน คนละ 3 ชั่วโมง ละ 600 บาท จำนวน 3 วัน คิดเป็น $6 \times 3 \times 600 = 10,800$ - โครงการพัฒนาภาษาอังกฤษ วิทยากร 1 คน ชั่วโมงละ 600 บาท วันละ 3 ชั่วโมง จำนวน 14 วัน คิดเป็น $600 \times 3 \times 14 = 25,200$ - โครงการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ 2 คน คนละ 6 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท คิดเป็น $2 \times 6 \times 600 = 7,200$
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	97,260	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	47,260	- โครงการเตรียมความพร้อม ค่าอาหารกลางวัน 90 คน 3 วัน คนละ 100 บาท คิดเป็น $90 \times 3 \times 100 = 27,000$ ค่าอาหารว่าง 90 คน 3 วัน คนละ 70 บาท คิดเป็น $90 \times 3 \times 70 = 18,900$ - โครงการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ค่าอาหารกลางวัน 8 คน คนละ 100 บาท คิดเป็น $8 \times 100 = 800$ บาท ค่าอาหารว่าง 8 คน คนละ 70 บาท คิดเป็น $8 \times 70 = 560$ บาท
	- ค่าลงทะเบียน หรือค่าใช้จ่ายในการร่วมงานต่างๆ ในการพัฒนาอาจารย์	50,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	346,020	
	- ค่าวัสดุ จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สำหรับจัดการเรียนการสอนและสำนักงาน	346,020	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
								ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
รวมค่าครุภัณฑ์						51,360			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องถ่ายเอกสาร มัลติฟังก์ชั่น ขาว-ดำ (เป็นของหน่วยงานสาขาวิชาคณิตศาสตร์)	คุณลักษณะ - ความเร็วในการพิมพ์/สำเนา 31 แผ่นต่อนาที  เหตุผลในการขอตั้ง เพื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน	เครื่อง	1	51,360	- 51,360	51,360	√	
รวมงบลงทุนทั้งสิ้น						51,360			







แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี	119,000			446,320			344,400			344,650			1,254,370
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	119,000	51,800	85,000	309,520	117,080	68,000	159,320	182,600	162,050	-	1,254,370
โครงการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพ	-	-	56,000	51,800	85,000	246,520	117,080	68,000	96,320	182,600	99,050	-	1,002,370
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	63,000	-	-	63,000	-	-	63,000	-	63,000	-	252,000
รวม	-	-	119,000	51,800	85,000	309,520	117,080	68,000	159,320	182,600	162,050	-	1,254,370

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี	119,000			446,320			344,400			344,650			1,254,370
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	56,000	51,800	85,000	246,520	117,080	68,000	96,320	182,600	99,050	-	1,002,370
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรีฐิติได้มาตรฐานวิชาชีพและมี จิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	56,000	51,800	85,000	246,520	117,080	68,000	96,320	182,600	99,050	-	1,002,370
โครงการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาให้มีศักยภาพ	-	-	56,000	51,800	85,000	246,520	117,080	68,000	96,320	182,600	99,050	-	1,002,370
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	63,000	-	-	63,000	-	-	63,000	-	63,000	-	252,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	63,000	-	-	63,000	-	-	63,000	-	63,000	-	252,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	63,000	-	-	63,000	-	-	63,000	-	63,000	-	252,000
รวม	-	-	119,000	51,800	85,000	309,520	117,080	68,000	159,320	182,600	162,050	-	1,254,370

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี		119,000			446,320			344,400			344,650			1,254,370
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาระบบการจัดการศึกษาให้มีศักยภาพ	-	-	56,000	51,800	85,000	246,520	117,080	68,000	96,320	182,600	99,050	-	1,002,370
A247	การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ (คบ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	56,000	51,800	85,000	246,520	117,080	68,000	96,320	182,600	99,050	-	1,002,370
	- ตอบแทน	-	-	16,000	44,800	70,000	110,400	37,500	54,000	44,000	109,600	56,000	-	542,300
	- วัสดุ	-	-	-	7,000	-	96,120	54,580	4,000	12,320	58,000	-	-	232,020
	- วัสดุ	-	-	40,000	-	15,000	40,000	25,000	10,000	40,000	15,000	43,050	-	228,050
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	63,000	-	-	63,000	-	-	63,000	-	63,000	-	252,000
A247	การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ (คบ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	63,000	-	-	63,000	-	-	63,000	-	63,000	-	252,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	63,000	-	-	63,000	-	-	63,000	-	63,000	-	252,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	-	119,000	51,800	85,000	309,520	117,080	68,000	159,320	182,600	162,050	-	1,254,370

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย คณิตศาสตร์ (ค.บ. 5 ปี)
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศ สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	
งบประมาณ	1,002,370 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

การผลิตครูให้ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น จำเป็นต้องมีกิจกรรมเสริม นอกเหนือจากการเรียนการสอนในชั้นเรียน เพื่อเพิ่มศักยภาพ ความสามารถในการดำเนินงาน รวมทั้งจัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนในรูปแบบต่าง ๆ และอาจารย์ผู้มีความสามารถมาเสริมความรู้เทคนิคต่าง ๆ ให้กับนักศึกษา

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

1. เพื่อปรับปรุงหลักสูตรและการเรียนการสอนจากคุณลักษณะอันพึงประสงค์ตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต
2. เพื่อควบคุม กำกับการดำเนินงานตามมาตรฐานหลักสูตรและกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
3. สร้างกระบวนการบ่มเพาะอัตลักษณ์ของบัณฑิตให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนนักศึกษาครูที่ได้รับทุนจากชุมชนและท้องถิ่นในแต่ละปีการศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของนักศึกษาครูที่ผ่านการประเมินจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น
<input checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของบัณฑิตครูที่สอบผ่านมาตรฐานใบประกอบวิชาชีพครู
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของบัณฑิตครูที่สอบบรรจุครูได้ในครั้งแรก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาทั้งในและต่างประเทศภายใน 1 ปี
<input checked="" type="checkbox"/>	6. ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- นักศึกษาปรับพื้นฐานความรู้ทางคณิตศาสตร์สามารถปรับตัวเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียน
- สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักศึกษาชั้นปีเดียวกัน และรุ่นพี่ - รุ่นน้อง
- ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านภาษาอังกฤษ
- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพร้อมก่อนการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษตามกรอบอ้างอิงทางภาษาของสหภาพยุโรป
- ทำให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีประสบการณ์การจัดกิจกรรมคณิตศาสตร์
- นักศึกษามีความพร้อมในการผลิตสื่อ นวัตกรรมทางการศึกษาและการใช้เทคโนโลยีในการปฏิบัติงานวิชาชีพครูชั้นเต็มรูป
- ผู้รับผิดชอบรายวิชาสามารถนำข้อเสนอแนะมาใช้ในการบริหารจัดการและปรับปรุงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรที่มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

ความเพียงพอของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการเรียนการสอน

นักศึกษามีกิจกรรมพัฒนาศักยภาพความเป็นครู

กลยุทธ์ที่ 1 ผลិតครุฑที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น  
(ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	1,002,370	
1	งบดำเนินงาน	1,002,370	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	542,300	
	- ค่าสอนอาจารย์พิเศษ	128,000	จำนวน 2 คนๆ ละ 2 ภาคเรียนๆ ละ 128 ชั่วโมงๆ ละ 250 บาท
	- ค่าสอนอาจารย์พิเศษ	48,000	จำนวน 2 คนๆ ละ 2 ภาคเรียนๆ ละ 48 ชั่วโมงๆ ละ 250 บาท
	- ค่าอ่านบัณฑิตนิพนธ์	37,500	จำนวน 45 คนๆ ละ 500 บาท
	- ค่าวิทยากร	57,600	จำนวน 8 คนๆ ละ 2 ครั้งๆ ละ 6 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท
	- ค่าวิทยากร	64,800	จำนวน 6 คนๆ ละ 18 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท
	- ค่าวิทยากร	86,400	จำนวน 4 คนๆ ละ 36 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท
	- ค่าวิทยากร	12,000	จำนวน 4 คนๆ ละ 5 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท
	- ค่าวิทยากร	108,000	จำนวน 6 คนๆ ละ 30 ชั่วโมงๆ ละ 600 บาท
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	232,020	
	- ค่าอาหารกลางวันและค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม	14,000	จำนวน 14 คนๆ ละ 2 ครั้งๆ ละ 2 วันๆ ละ 250 บาท
	- ค่าเดินทางไปราชการ	12,480	จำนวน 6 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 1,040 บาท
	- ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าเช่ารถตู้ปรับอากาศ)	4,000	จำนวน 1 คันๆ ละ 2 วันๆ ละ 2,000 บาท
	- ค่าอาหารกลางวันและค่าอาหารว่าง / เครื่องดื่ม	51,000	จำนวน 100 คนๆ ละ 3 วันๆ ละ 170 บาท
	- ค่าอาหารว่าง / เครื่องดื่ม	2,520	จำนวน 6 คนๆ ละ 12 วันๆ ละ 35 บาท
	- ค่าอาหารกลางวัน	93,600	จำนวน 156 คนๆ ละ 6 วันๆ ละ 100 บาท
	- ค่าเดินทางไปราชการ	8,320	จำนวน 4 คนๆ ละ 2 วันๆ ละ 1,040 บาท
	- ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าเช่ารถตู้ปรับอากาศ)	4,000	จำนวน 1 คันๆ ละ 2 วันๆ ละ 2,000 บาท
	- ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม	2,100	จำนวน 6 คนๆ ละ 10 มื้อๆ ละ 35 บาท
	- ค่าอาหารกลางวัน	40,000	จำนวน 80 คนๆ ละ 5 วันๆ ละ 100 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	228,050	
	- ค่าวัสดุเพื่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน	163,050	
	- ค่าวัสดุเพื่อการปฐมนิเทศนักศึกษา	15,000	
	- ค่าวัสดุเพื่อภาษาอังกฤษสำหรับครูคณิตศาสตร์	15,000	
	- ค่าวัสดุเพื่อค่ายคณิตศาสตร์	10,000	
	- ค่าวัสดุเพื่อพัฒนานิสิตคณิตพิชิตความเป็นครู	25,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย คณิตศาสตร์ (ค.บ. 5 ปี)
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	252,000	บาท

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**  
คุณภาพการศึกษาของนักศึกษาส่วนหนึ่งมาจากศักยภาพของอาจารย์ และศักยภาพของผู้เรียน เพื่อให้อาจารย์มีการพัฒนาตนเอง และศักยภาพของผู้เรียน เพื่อให้อาจารย์มีการพัฒนาตนเอง และเพิ่มความสามารถด้านต่าง ๆ จำเป็นที่จะต้องส่งเสริมให้อาจารย์ได้เข้ารับการอบรม ฝึกปฏิบัติ ทำการวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์อย่างเหมาะสม ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย อันจะทำให้เกิดการพัฒนาหลักสูตรศึกษาศึกษาอีกชั้นหนึ่ง

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**  
1. เพื่อจัดทำแผนบริหารและอาจารย์ให้มีสมรรถนะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษามีอาจารย์ที่มีความรู้ ความสามารถ ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี  
นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้เทคนิคการสอนใหม่ ๆ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีบุคลากรที่มีความสามารถด้านการสอน การทำวิจัยและบริการวิชาการ

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

ประชุมติดตาม กำกับการทำงานให้เป็นตามแผนที่วางไว้

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	252,000	
1	งบดำเนินงาน	252,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	252,000	
	- ค่าเดินทางไปราชการของผู้เข้าร่วมประชุม (คิดเหมา)	252,000	จำนวน 6 คน ๆ ละ 42,000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		













มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย คหกรรมศาสตร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	319,680 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ตามนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งเน้นให้ประเทศไทยเป็นครัวโลก เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายดังกล่าว สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์จึงได้มีการพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถและมีทักษะด้านอาหารและโภชนาการ และสาขาวิชาฯยังมุ่งเน้นพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะที่เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย คือ พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณเพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนด้านคหกรรมศาสตร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>2. เพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย</li> <li>3. เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนและการดำเนินงานตามภารกิจของสาขาวิชาเป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย</li> </ol>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ****4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา**

1. เกิดการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เป็นการพัฒนาคุณภาพการวิจัยด้านอาหารและโภชนาการให้กับนักศึกษา
3. ทำให้นักศึกษาเกิดความพร้อมต่อการเป็นพลเมืองของประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก

**4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย**

สามารถจัดการเรียนการสอนและดำเนินงานตามภารกิจของสาขาวิชาให้สอดคล้องและเป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย

**4.3 อื่นๆ (ระบุ)****5. การประกันความเสี่ยง**

มีการวิเคราะห์ความเสี่ยง การวางแผนการจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เช่น การแต่งตั้ง/มอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบ ควบคุมโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ การควบคุมงบประมาณ/ทรัพยากร การควบคุมระยะเวลาการดำเนินงาน รวมถึงการติดต่อประสานงานผู้เกี่ยวข้อง

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	319,680	
1	งบดำเนินงาน	319,680	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	192,000	
	- ค่าตอบแทน จ้างบุคลากร	192,000	เจ้าหน้าที่ธุรการวุฒิปริญญาตรี 1 คน x 16,000 บาท x 12 เดือน
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	-	
	-		
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	127,680	
	- ค่าวัสดุ จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียน การสอน และสำนักงาน	127,680	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	479,200	110,500	99,280	-	-	200,000	-	-	888,980

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี	309,500			109,500			109,500			360,480			888,980
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
รวม	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี	309,500			109,500			109,500			360,480			888,980
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
รวม	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี		309,500			109,500			109,500			360,480			888,980
กิจกรรมต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980
A115	การจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์-ครุศาสตร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	688,980
	- ตอบแทน	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	77,700	36,500	36,500	479,200
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,500	-	-	110,500
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,280	-	-	99,280
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000
	รวม	36,500	36,500	236,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	36,500	287,480	36,500	36,500	888,980

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย คอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ.
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	888,980 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนรายวิชาชีพครู และสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา จึงจำเป็นต้องจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริม และสนับสนุนการจัดการเรียนรู้และจัดสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับบัณฑิตคณะครุศาสตร์และมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาผลสัมฤทธิ์ตามหลักสูตรกำหนด

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริม และสนับสนุนการจัดการเรียนรู้และจัดสิ่งอำนวยความสะดวก ตามหลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

เพื่อจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอุดมศึกษา

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีการจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพอุดมศึกษา

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	688,980	
1	งบดำเนินงาน	688,980	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	479,200	
	- ค่าจ้างอาจารย์ชั่วคราว	204,000	อัตราค่าจ้าง 17,000 บาท * 12 เดือน
	- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ชั่วคราว	234,000	อัตราค่าจ้าง 19,500 บาท * 12 เดือน
	- ค่าตอบแทนอาจารย์พิเศษ	15,000	
	- ค่าตอบแทนบัณฑิตนิพนธ์	19,000	อัตราค่าตอบแทน 38 เล่ม * 500 บาท
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	7,200	อัตราค่าตอบแทน 2 คน * 600 บาท * 6 ชั่วโมง
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	110,500	
	- ค่าพัฒนาอาจารย์	50,000	
	- ค่าซ่อมบำรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	44,000	
	- ค่าใช้สอยการจัดการเรียนการสอน และงานประกันคุณภาพ	16,500	อัตราค่าเดินทางไป - กลับ 6 คน * 2,000 บาท อัตราค่าที่พัก 6 คน * 750 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	99,280	
	- วัสดุคอมพิวเตอร์	99,280	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
รวมค่าที่ดิน / สิ่งก่อสร้าง						200,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา ปรับปรุงห้องสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา (เป็นของหน่วยงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ.)	คุณลักษณะ - ปรับปรุงพื้นที่ห้องขนาด 7 x 7 ตารางเมตร  เหตุผลในการขอตั้ง - ปรับปรุงเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	ห้อง	1	200,000	200,000			
รวมงบลงทุนทั้งสิ้น						200,000			





แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาเคมี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาเคมี	-	-	-	83,200	460,500	118,700	-	-	-	-	-	662,400
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	83,200	460,500	118,700	-	-	-	-	-	662,400
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	28,800	143,000	26,920	-	-	-	-	-	198,720
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	28,800	143,000	26,920	-	-	-	-	-	198,720
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามประเมินผลและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	11,200	269,500	46,900	-	-	-	-	-	327,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	11,200	269,500	46,900	-	-	-	-	-	327,600

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาเคมี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเคมี	34,600			18,000			163,720			446,080			662,400
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	34,600	18,000	-	-	-	-	163,720	-	446,080	-	662,400
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	98,720	-	100,000	-	198,720
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,600	8,000	-	-	-	-	-	-	285,000	-	327,600
รวม	-	-	34,600	18,000	-	-	-	-	163,720	-	446,080	-	662,400

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาเคมี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเคมี	34,600			18,000			163,720			446,080			662,400
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	34,600	18,000	-	-	-	-	163,720	-	446,080	-	662,400
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	98,720	-	100,000	-	198,720
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	98,720	-	100,000	-	198,720
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	34,600	8,000	-	-	-	-	-	-	285,000	-	327,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,600	8,000	-	-	-	-	-	-	285,000	-	327,600
รวม	-	-	34,600	18,000	-	-	-	-	163,720	-	446,080	-	662,400

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาเคมี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเคมี		34,600			18,000			163,720			446,080			662,400
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
A204	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมี													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	14,400	-	28,800	-	43,200
	- วัสดุ	-	-	-	3,000	-	-	-	-	39,000	-	6,000	-	48,000
	- วัสดุ	-	-	-	7,000	-	-	-	-	11,600	-	26,280	-	44,880
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	98,720	-	100,000	-	198,720
A204	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมี													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	98,720	-	100,000	-	198,720
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	28,800	-	-	-	28,800
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	48,000	-	95,000	-	143,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	21,920	-	5,000	-	26,920
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,600	8,000	-	-	-	-	-	-	285,000	-	327,600
A204	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมี													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	34,600	8,000	-	-	-	-	-	-	285,000	-	327,600
	- ตอบแทน	-	-	-	4,000	-	-	-	-	-	-	7,200	-	11,200
	- วัสดุ	-	-	33,650	-	-	-	-	-	-	-	235,850	-	269,500
	- วัสดุ	-	-	950	4,000	-	-	-	-	-	-	41,950	-	46,900
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	-	34,600	18,000	-	-	-	-	163,720	-	446,080	-	662,400

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เคมี
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	136,080 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

### 1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยหลักสูตรได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ อาทิปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์และมีคุณภาพออกสู่สังคม นอกจากนี้หลักสูตรยังได้มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้กระบวนการจัดการเรียนการสอน ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดนั้น กลไกที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนที่สำคัญก็คือ การทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ในทุกๆ รายวิชาที่ทำการเปิดสอน โดยผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่าน ดังนั้นสาขาวิชาเคมีจึงได้จัดกิจกรรมการทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ภายใต้โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

- เพื่อทบทวนผลการเรียนรู้และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอน ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และ
- เพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาต่างๆ อย่างถูกต้องเหมาะสม ตามผลการทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอน ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดการเรียนการสอน ตามผลการทบทวนผลการเรียนรู้และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ  
ที่เปิดสอน

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา และได้ในระดับดี

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	136,080	
1	งบดำเนินงาน	136,080	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	43,200	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	43,200	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	48,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารเย็น	48,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	44,880	
	- วัสดุสำนักงาน	44,880	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เคมี
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	198,720 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยหลักสูตรได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ อาทิ ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์และมีคุณภาพออกสู่สังคม นอกจากนี้หลักสูตรยังได้มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้กระบวนการจัดการเรียนการสอน ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดนั้น กลไกที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนที่สำคัญก็คือ อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาเคมี ดังนั้นสาขาวิชาเคมีจึงได้จัดกิจกรรมกิจกรรมสร้างมาตรฐานและพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพด้านการจัดการเรียนการสอนในวิชาชีพ ภายใต้โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- เพื่อพัฒนาศักยภาพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาเคมี
- เพื่อนำความรู้ที่ได้จากการเข้าฝึกอบรมมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาศักยภาพการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาเคมี

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาเคมี มีความสามารถและมีศักยภาพทางด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอน สามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ อีกทั้งทำให้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

อาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ส่งผลต่อชื่อเสียงที่ดีของมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	198,720	
1	งบดำเนินงาน	198,720	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	28,800	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	28,800	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	143,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวัน อาหารเย็น	108,000	
	- ค่าเดินทาง	35,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	26,920	
	- วัสดุสำนักงาน	26,920	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เคมี
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีความพร้อมทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	327,600 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การผลิตบัณฑิตคุณภาพนั้น นอกจากสาขาวิชาเคมีเน้นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแล้ว สาขาวิชาเคมียังเน้นให้บัณฑิตมีคุณธรรมทักษะทางวิชาการและเทคโนโลยี ทักษะการทำงาน ความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพงาน สังคมที่เปลี่ยนแปลงไปและบริบทของอาเซียนและนานาชาติ ดังนั้นสาขาวิชาจึงเห็นสมควรจัดกิจกรรมสร้างเสริมทักษะ เรียนรู้การทำงาน ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย ภายใต้โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ และประสบการณ์ตรงจากสถานการณ์จริงในกระบวนการทำงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชน</li> <li>- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากการเข้าชมสถานประกอบการทางเคมี ทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ</li> <li>- เพื่อให้นักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมีได้ตระหนักถึงการมีจิตอาสา การอนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</li> <li>- เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้การอยู่ร่วมกันในสังคมพร้อมทั้งสร้างความสามัคคีระหว่างนักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมี</li> <li>- เพื่อให้ศึกษามีทัศนคติที่ดีและถูกต้องต่อการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต</li> </ul>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้ความรู้เพิ่มเติมผ่านกิจกรรมการศึกษาดูงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ

- นักศึกษาได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ต่างๆ จากผู้ประกอบการจริง และสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- นักศึกษามีความตระหนักและเข้าใจในการมีจิตอาสา การอนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- นักศึกษามีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานในหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการนำวิชาที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต
- นักศึกษาเกิดความรักสามัคคี และจิตอาสาในหมู่นักศึกษาทุกชั้นปี บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมี

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการบัณฑิตที่มีคุณภาพมีทักษะเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

#### 5. การประกันความเสี่ยง

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	327,600	
1	งบดำเนินงาน	327,600	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	11,200	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	11,200	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	269,500	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารเย็น	143,500	
	- ค่าซ่อมครุภัณฑ์	70,000	
	- ค่าเดินทาง	56,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	46,900	
	- ค่าวัสดุสำนักงาน	46,900	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		





แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี	-	-	-	35,100	231,680	97,320	-	-	-	-	-	364,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	10,800	101,205	5,000	-	-	-	-	-	117,005
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรายได้มาตรฐานวิชาชีพและมี จิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	10,800	101,205	5,000	-	-	-	-	-	117,005
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	10,800	101,205	5,000	-	-	-	-	-	117,005
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	24,300	130,475	92,320	-	-	-	-	-	247,095
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	14,400	50,820	5,000	-	-	-	-	-	70,220
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	14,400	50,820	5,000	-	-	-	-	-	70,220
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	9,900	79,655	87,320	-	-	-	-	-	176,875
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	9,900	79,655	87,320	-	-	-	-	-	176,875

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี	40,620			191,380			-			132,100			364,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	25,640	14,980	24,880	161,100	5,400	-	-	-	114,575	17,525	-	364,100
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	70,220
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	24,355	-	-	176,875
รวม	-	25,640	14,980	24,880	161,100	5,400	-	-	-	114,575	17,525	-	364,100

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี</b>	40,620			191,380			-			132,100			364,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรีฐิติได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	94,575	-	-	247,095
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	70,220
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	70,220
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	24,355	-	-	176,875
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	24,355	-	-	176,875
<b>รวม</b>	-	25,640	14,980	24,880	161,100	5,400	-	-	-	114,575	17,525	-	364,100

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเคมี ค.บ. 5 ปี		40,620			191,380			-			132,100			364,100
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
A241	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมี (ค.บ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	74,080	5,400	-	-	-	20,000	17,525	-	117,005
	- ตอบแทน	-	-	-	-	1,800	5,400	-	-	-	-	3,600	-	10,800
	- วัสดุ	-	-	-	-	72,280	-	-	-	-	20,000	8,925	-	101,205
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	5,000
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	70,220
A241	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมี (ค.บ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	70,220
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,400	-	-	14,400
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,820	-	-	50,820
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	5,000
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	24,355	-	-	176,875
A241	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมี (ค.บ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	25,640	14,980	24,880	87,020	-	-	-	-	24,355	-	-	176,875
	- ตอบแทน	-	-	-	-	9,900	-	-	-	-	-	-	-	9,900
	- วัสดุ	-	17,040	7,280	14,280	29,400	-	-	-	-	11,655	-	-	79,655
	- วัสดุ	-	8,600	7,700	10,600	47,720	-	-	-	-	12,700	-	-	87,320
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	25,640	14,980	24,880	161,100	5,400	-	-	-	114,575	17,525	-	364,100

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เคมี (ค.บ. 5ปี)
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศ สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	
งบประมาณ	117,005 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ในปัจจุบันองค์ความรู้จากวิชาต่าง ๆ ได้มีการพัฒนาและเกิดการบูรณาการกับศาสตร์อื่น ๆ นอกจากนี้ปัจจัยและบริบทของการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจประกอบกับการขาดแคลนบุคลากรครูที่สอนในวิชาเฉพาะ ส่งผลให้การศึกษาของผู้เรียนในยุคศตวรรษที่ ๒๑ ควรมีครูที่มีองค์ความรู้และความชำนาญลึกซึ้งในศาสตร์เฉพาะนั้น ๆ และสามารถจัดการเรียนการสอนให้ผู้เรียนกลายเป็นผู้ที่มีความสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตลอดชีวิต มีกระบวนการคิด สามารถสร้างนวัตกรรม แก้ปัญหาของท้องถิ่นผ่านการทำโครงการ ส่งผลให้สามารถนำความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนมาสู่สังคมไทย ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้วยนวัตกรรม ซึ่งสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ที่มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ ดังนั้นหลักสูตรศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี จึงจัดโครงการโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู เพื่อส่งเสริมการผลิตครูโดยพัฒนาทักษะความเป็นครูในศตวรรษที่ ๒๑ ให้แก่นักศึกษาครูเคมี (ค.บ. ๕ ปี)</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>เพื่อให้บัณฑิตมีความรู้แนวทางการพัฒนาทักษะความเป็นครูในศตวรรษที่ ๒๑</p> <p>เพื่อให้บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียน</p> <p>เพื่อให้บัณฑิตนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เป็นพื้นฐานในการเป็นการเป็นครูที่ดีในอนาคต</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนนักศึกษาครูที่ได้รับทุนจากชุมชนและท้องถิ่นในแต่ละปีการศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของนักศึกษาครูที่ผ่านการประเมินจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของบัณฑิตครูที่สอบผ่านมาตรฐานใบประกอบวิชาชีพครู
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของบัณฑิตครูที่สอบบรรจุครูได้ในครั้งแรก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาทั้งในและต่างประเทศภายใน 1 ปี
<input type="checkbox"/>	6. ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- ๑) นิสิตมีความรู้แนวทางการพัฒนาทักษะความเป็นครูในศตวรรษที่ ๒๑
- ๒) นิสิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียน
- ๓) นิสิตนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เป็นพื้นฐานในการเป็นการเป็นครูที่ดีในอนาคต

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

ได้บัณฑิตครูที่มีคุณภาพมีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**



กลยุทธ์ที่ 1 ผลិតครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น  
(ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าจ้าง
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	117,005	
1	งบดำเนินงาน	117,005	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	10,800	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	10,800	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	101,205	
	- ค่าเช่ารถ	47,200	
	- ค่าอาหารว่าง อาหารกลางวัน	36,205	
	- ค่าที่พัก	17,800	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	5,000	
	- ค่าวัสดุ	5,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เคมี (คบ. 5ปี)
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	70,220 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	--

**1. หลักการและเหตุผล**

หน้าที่หลักของอาจารย์ประจำหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเคมีคือการผลิตบัณฑิตครูเคมีให้มีคุณภาพสอดคล้องต่อความต้องการของสังคม สิ่งสำคัญในการดำเนินการดังกล่าวต้องอาศัยความรู้ความสามารถของ อาจารย์ที่มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และมีทักษะในการสอนและการถ่ายทอดความรู้ เพื่อเป็นการพัฒนาอาจารย์หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี จึงเห็นสมควรจัด โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ อบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพอาจารย์ตามความรู้ความสามารถและความต้องการของอาจารย์ เช่น วิธีการจัดการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา เทคนิคการสอน การประเมินผลการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน สื่อ การสอน การประกันคุณภาพการศึกษา การเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษ รวมถึงส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำผลงานทางวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ และเผยแพร่ผลงานในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อพัฒนาอาจารย์ให้มีสมรรถนะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และส่งเสริมให้อาจารย์ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ผลิตความรู้และประสบการณ์นำมาพัฒนาผู้เรียนสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสังคมและประเทศ

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- ส่งเสริมการพัฒนาอาจารย์ให้มีสมรรถนะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำผลงานทางวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ และเผยแพร่ผลงานในระดับชาติและนานาชาติ

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

อาจารย์ได้รับการพัฒนาศักยภาพ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีอาจารย์ที่มีศักยภาพ

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	70,220	
1	งบดำเนินงาน	70,220	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	14,400	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	14,400	1 คน x 12 ชั่วโมง x 1,200 บาท
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	50,820	
	- ค่าใช้จ่ายไปราชการ	13,800	
	- ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง	1,680	7 คน x 1 วัน x 120 บาท x 2 ครั้ง
	- ค่าฝึกอบรม	35,340	6 คน x 1 คืน x 5,890
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	5,000	
	- ค่าวัสดุ	5,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เคมี (คบ. 5ปี)
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	176,875 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ปัจจุบันรัฐบาลได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีขึ้น โดยมีนโยบายหลักที่เรียกว่า ไทยแลนด์ 4.0 เพื่อทำให้ประเทศไทยก้าวเข้าสู่การเป็นประเทศที่พัฒนาประเทศหนึ่งในโลก และเนื่องจากไทยแลนด์ 4.0 คือ การพัฒนาประเทศให้มีความทันสมัย มีรายได้มากขึ้น และก้าวพ้นจากกับดักประเทศที่มีรายได้ปานกลาง โดยจะต้องผลิตนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อเป็นฐานในการพัฒนาประเทศ และต้องสามารถติดต่อกับนานาชาติได้ ไทยแลนด์ 4.0 จึงเป็นการพัฒนาเปลี่ยนแปลงใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ 'ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยนวัตกรรม' ซึ่งเครื่องมือที่สำคัญในการพัฒนานักเรียนให้มีความพร้อมสู่ไทยแลนด์ 4.0 ดังนั้นมหาวิทยาลัยต่าง ๆ จึงต้องมีภารกิจหลักในการตอบสนองนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ซึ่งเป็นยุทธศาสตร์ชาติ ได้แก่ การสร้างคนให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ โดยมีคุณภาพและตรงกับความต้องการของสังคม การสร้างความรู้ เพื่อใช้ความรู้ในการสร้างคนให้เป็นคนดีคนเก่ง เพราะความรู้จะเกิดประโยชน์สูงสุด เมื่อมีการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับบุคคลและสังคม และการสร้างนวัตกรรม โดยต่อยอดจากงานวิจัยหรือจากจินตนาการ โดยเกาะเกี่ยวองค์ความรู้ ในกรณีหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงจัดโครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0 ขึ้น เพื่อพัฒนานักศึกษาหลักสูตร ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ให้มีศักยภาพมีทักษะในการทำกิจกรรม โครงการ และวิจัย เพื่อนำไปสู่นวัตกรรมใหม่ ๆ รองรับการพัฒนาประเทศไทยยุคไทยแลนด์ 4.0 นอกจากนี้ยังเสริมสร้างสมรรถนะและความสัมพันธ์อันดีในการทำงานร่วมกันของนักศึกษา และคณาจารย์ ในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี อีก</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>1. เพื่อพัฒนานักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ให้มีศักยภาพ มีทักษะในการทำกิจกรรม โครงการ และวิจัย เพื่อนำไปสู่นวัตกรรมใหม่ๆ รองรับการพัฒนาประเทศไทยยุคไทยแลนด์ 4.0</p> <p>2. เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะและความสัมพันธ์อันดีในการทำงานร่วมกันของนักศึกษา และคณาจารย์ ในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. นักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี มีศักยภาพ มีทักษะในการทำกิจกรรม โครงการ และวิจัย เพื่อนำไปสู่นวัตกรรมใหม่ ๆ รองรับการพัฒนาประเทศไทยแลนด์ 4.0

2. นักศึกษา และคณาจารย์ในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี มีสมรรถนะและความสัมพันธ์อันดีในการทำงานร่วมกัน

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

นักศึกษามีคุณภาพมีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	176,875	
1	งบดำเนินงาน	176,875	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	9,900	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	9,900	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	79,655	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวัน	73,955	
	- ค่าเดินทาง	5,700	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	87,320	
	- ค่าวัสดุ	87,320	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	-	-	-	-	100,000	519,200	-	-	-	-	-	619,200
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	100,000	519,200	-	-	-	-	-	619,200
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	-	60,000	300,000	-	-	-	-	-	360,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	60,000	300,000	-	-	-	-	-	360,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	40,000	219,200	-	-	-	-	-	259,200
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	40,000	219,200	-	-	-	-	-	259,200

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม</b>	100,000			200,000			200,000			119,200			619,200
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	100,000	-	-	200,000	-	-	200,000	-	-	119,200	619,200
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	60,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	100,000	360,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	40,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	19,200	259,200
<b>รวม</b>	-	-	100,000	-	-	200,000	-	-	200,000	-	-	119,200	619,200

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม	100,000			200,000			200,000			119,200			619,200
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	100,000	-	-	200,000	-	-	200,000	-	-	119,200	619,200
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	60,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	100,000	360,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	60,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	100,000	360,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	40,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	19,200	259,200
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	40,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	19,200	259,200
รวม	-	-	100,000	-	-	200,000	-	-	200,000	-	-	119,200	619,200

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม		100,000			200,000			200,000			119,200			619,200
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	60,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	100,000	360,000
A230	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมีอุตสาหกรรม													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	60,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	100,000	360,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	60,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	100,000	300,000
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	40,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	19,200	259,200
A230	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมีอุตสาหกรรม													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	40,000	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	19,200	259,200
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	40,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	100,000	-	-	100,000	-	-	19,200	219,200
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		-	-	100,000	-	-	200,000	-	-	200,000	-	-	119,200	619,200

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เคมีอุตสาหกรรม
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	360,000 บาท	

สภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยหลักสูตรได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ อาทิ ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์และมีคุณภาพออกสู่สังคม นอกจากนี้หลักสูตรยังได้มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้กระบวนการจัดการเรียนการสอน ระบบ และกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงที่สุดนั้น กลไกที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนที่สำคัญก็คือ การทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม ในทุกๆ รายวิชาที่ทำการเปิดสอน โดยผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่าน ดังนั้นสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมจึงได้จัดกิจกรรมการทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ภายใต้โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

- เพื่อทบทวนผลการเรียนรู้และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอน สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
- เพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาต่างๆ อย่างถูกต้องเหมาะสม ตามผลการทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอน ของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ



**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดการเรียนการสอน ตามผลการทบทวนผลการเรียนรู้และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ  
ที่เปิดสอน

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา และได้ในระดับดี

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	360,000	
1	งบดำเนินงาน	360,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	60,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าเช่ารถ	60,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	300,000	
	- ค่าวัสดุต่างๆในการดำเนินการ	300,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เคมีอุตสาหกรรม
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	259,200 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**

การผลิตบัณฑิตคุณภาพนั้น นอกจากสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมเน้นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแล้ว สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมยังเน้นให้บัณฑิตมีคุณธรรม ทักษะทางวิชาการและเทคโนโลยี ทักษะการทำงาน ความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพงาน สังคมที่เปลี่ยนแปลงไป และบริบทของอาเซียนและนานาชาติ ดังนั้นสาขาวิชาจึงเห็นสมควรจัดกิจกรรมสร้างเสริมทักษะ เรียนรู้การทำงาน ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย ภายใต้โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ และประสบการณ์ตรงจากสถานการณ์จริงในกระบวนการทำงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชน
- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากการเข้ามสถานประกอบการทางเคมี ทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ
- เพื่อให้นักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงการมีจิตอาสา การอนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้การอยู่ร่วมกันในสังคมพร้อมทั้งสร้างความสามัคคีระหว่างนักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม
- เพื่อให้ศึกษามีทัศนคติที่ดีและถูกต้องต่อการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้ความรู้เพิ่มเติมผ่านกิจกรรมการศึกษาดูงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ

- นักศึกษาได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ต่างๆ จากผู้ประกอบการจริง และสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- นักศึกษามีความตระหนักและเข้าใจในการมีจิตอาสา การอนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- นักศึกษามีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานในหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการนำวิชาที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต
- นักศึกษาเกิดความรักสามัคคี และจิตอาสาในหมู่นักศึกษาทุกชั้นปี บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมี

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการบัณฑิตที่มีคุณภาพมีทักษะเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

#### 5. การประกันความเสี่ยง

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	259,200	
1	งบดำเนินงาน	259,200	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	40,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าเช่ารถ	40,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	219,200	
	- ค่าวัสดุสำนักงาน และค่าวัสดุในการดำเนินการ	219,200	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		







แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาจุลชีววิทยา

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาจุลชีววิทยา	-			360,000			90,000			5,760			455,760
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	110,000	50,000	200,000	30,000	5,000	55,000	5,760	-	-	455,760
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	105,000	50,000	200,000	30,000	5,000	50,000	5,760	-	-	445,760
รวม	-	-	-	110,000	50,000	200,000	30,000	5,000	55,000	5,760	-	-	455,760

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาจุลชีววิทยา

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาจุลชีววิทยา	-			360,000			90,000			5,760			455,760
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	110,000	50,000	200,000	30,000	5,000	55,000	5,760	-	-	455,760
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	10,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	10,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	105,000	50,000	200,000	30,000	5,000	50,000	5,760	-	-	445,760
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	105,000	50,000	200,000	30,000	5,000	50,000	5,760	-	-	445,760
รวม	-	-	-	110,000	50,000	200,000	30,000	5,000	55,000	5,760	-	-	455,760

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาจุลชีววิทยา

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาจุลชีววิทยา		-			360,000			90,000			5,760			455,760
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	10,000
A234	การจัดการเรียนการสอนวิชาจุลชีววิทยา													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	10,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-	10,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	105,000	50,000	200,000	30,000	5,000	50,000	5,760	-	-	445,760
A234	การจัดการเรียนการสอนวิชาจุลชีววิทยา													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	15,000	50,000	200,000	30,000	5,000	50,000	5,760	-	-	355,760
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	20,000	-	-	-	-	-	-	20,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	130,000	-	-	-	-	-	-	130,000
	- วัสดุ	-	-	-	15,000	50,000	50,000	30,000	5,000	50,000	5,760	-	-	205,760
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	90,000	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	90,000	-	-	-	-	-	-	-	-	90,000
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	-	-	110,000	50,000	200,000	30,000	5,000	55,000	5,760	-	-	455,760

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย จุฬชีวีวิทยา
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	10,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

การดำเนินการของหลักสูตรจำเป็นต้องกำหนดให้มีการพัฒนาอาจารย์ด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพของสาขาจุฬชีวีวิทยา ซึ่งบทบาทหน้าที่หลักของอาจารย์นอกเหนือจากการสอนยังมีการผลิตผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย ดังนั้นการเข้าร่วมอบรมหรือการเข้าประชุมวิชาการต่าง ๆ จึงเป็นสิ่งที่เพิ่มพูนความรู้วิชาการใหม่ ๆ ที่สามารถนำมาใช้กับการพัฒนาการสอนให้ดียิ่งขึ้น

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อพัฒนาศักยภาพอาจารย์ให้ดียิ่งขึ้น  
เพื่อการจัดการเรียนการสอนทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้รับการถ่ายทอดความรู้ที่ทันสมัยนำไปสู่การปฏิบัติที่ถูกต้อง  
นักศึกษามีความรู้ที่ทันต่อสถานการณ์

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

ระบบการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	10,000	
1	งบดำเนินงาน	10,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	10,000	
	- ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมหรือเข้าร่วมประชุม	10,000	ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมอบรมหรือประชุมทางวิชาการ
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย จุฬชิววิทยา
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระดับบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	445,760 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

#### 1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาจุฬชิววิทยาเป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้น การจัดการกิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ ได้แก่ การจัดอบรมให้บริการแก่สังคม การจัดสัมมนาเชิงวิชาการ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการจึงเป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่จำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

#### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

- 2.1 เพื่อให้การดำเนินการหลักสูตรมีความทันสมัยได้คุณภาพตามมาตรฐานระดับอุดมศึกษา
- 2.2 เพื่อจัดกิจกรรมทางวิชาการและส่งเสริมกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 2.3 เพื่อพัฒนาระดับบัณฑิตให้มีคุณภาพและมีคุณลักษณะที่เป็นไปตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย



3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษามีทักษะการเรียนรู้ การแก้ปัญหา การทำงานร่วมกับผู้อื่น  
นักศึกษาสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
นักศึกษามีคุณลักษณะตรงตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

ทำให้คุณภาพการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยมีพัฒนาอย่างต่อเนื่อง  
มหาวิทยาลัยผลิตบัณฑิตมีคุณภาพเป็นที่ต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	355,760	
1	งบดำเนินงาน	355,760	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	20,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	20,000	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	130,000	
	- ค่าพาหนะ ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าสถานที่ และค่าลงทะเบียน	130,000	โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้และประสบการณ์ของนักศึกษา
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	205,760	
	- การบริหารจัดการเรียนการสอน การจัดหาวัสดุการเรียน	180,000	โครงการพัฒนาระบบที่มีคุณภาพ และมีคุณลักษณะ เป็นไปตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
	- ค่าวัสดุกิจกรรมพัฒนานักศึกษา	15,000	โครงการพัฒนาระบบที่มีคุณภาพ และมีคุณลักษณะ เป็นไปตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
	- ค่าวัสดุการจัดทำเอกสารประกันคุณภาพหลักสูตร	5,000	โครงการพัฒนาระบบที่มีคุณภาพ และมีคุณลักษณะ เป็นไปตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
	- ค่าวัสดุโครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของนักศึกษา	5,760	โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้และประสบการณ์ของนักศึกษา
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง				
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว ใช้ได้	ใช้ไม่ได้		
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>							90,000				
1.	โครงการพัฒนานักศึกษาระดับ เครื่องเย็บสาร (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาจุลชีววิทยา)	<b>คุณลักษณะ</b> -สามารถปรับความเร็วการเย็บหมุนแนวราบได้ตั้งแต่ 30 rpm จนถึงไม่ต่ำกว่า 300 rpm -สามารถวางขวดรูปชมพูนั่นวาง (platform) <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> เนื่องจากสาขาวิชาเปิดการเรียนการสอนรายวิชาที่มีการปฏิบัติหลายวิชา จึงจำเป็นต้องใช้เครื่องเย็บเพื่อเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์	เครื่อง	1	80,000	-	80,000	1		1	
2.	เครื่องพิมพ์เอกสาร (ปริ้นเตอร์) (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาจุลชีววิทยา)	<b>คุณลักษณะ</b> เป็นเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> สาขาวิชามีการดำเนินงานที่ต้องใช้เครื่องพิมพ์เอกสารให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ของอาจารย์ประจำหลักสูตร	เครื่อง	2	5,000		10,000	2		1	
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>							90,000				



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาชีววิทยา

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาชีววิทยา	-	-	-	24,000	564,850	87,230	-	-	-	-	-	676,080
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ที่โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	24,000	559,150	83,230	-	-	-	-	-	666,380
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	42,000	-	-	-	-	-	-	42,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	42,000	-	-	-	-	-	-	42,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	24,000	517,150	83,230	-	-	-	-	-	624,380
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	24,000	517,150	83,230	-	-	-	-	-	624,380
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของ ระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	5,700	4,000	-	-	-	-	-	9,700
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มี คุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	-	-	-	-	5,700	4,000	-	-	-	-	-	9,700
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	5,700	4,000	-	-	-	-	-	9,700

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาชีววิทยา

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาชีววิทยา	98,000			360,800			42,000			175,280			676,080
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	42,000	88,050	87,230	-	676,080
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	-	78,350	87,230	-	624,380
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700
รวม	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	42,000	88,050	87,230	-	676,080



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาชีววิทยา

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาชีววิทยา</b>	98,000			360,800			42,000			175,280			676,080
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ที่โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	42,000	78,350	87,230	-	666,380
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	-	78,350	87,230	-	624,380
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	-	78,350	87,230	-	624,380
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700
<b>รวม</b>	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	42,000	88,050	87,230	-	676,080

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาชีววิทยา

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาชีววิทยา		98,000			360,800			42,000			175,280			676,080
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
A235	การจัดการเรียนการสอนวิชาชีววิทยา													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	42,000	-	-	-	42,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	-	78,350	87,230	-	624,380
A235	การจัดการเรียนการสอนวิชาชีววิทยา													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	-	78,350	87,230	-	624,380
	- ตอบแทน	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	-	-	-	24,000
	- วัสดุ	-	98,000	-	300,000	36,800	-	-	-	-	78,350	4,000	-	517,150
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,230	-	83,230
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700
A235	การจัดการเรียนการสอนวิชาชีววิทยา													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,700	-	-	9,700
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,700	-	-	5,700
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000	-	-	4,000
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		-	98,000	-	324,000	36,800	-	-	-	42,000	88,050	87,230	-	676,080

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชา/ฝ่าย ชีววิทยา
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ
งบประมาณ	42,000 บาท

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**  
สาขาวิชาชีววิทยาเป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาของผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้นการกำกับติดตามกระบวนการจัดการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ ที่สนับสนุน ส่งเสริม การพัฒนาหลักสูตร ให้ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของสังคม จึงจำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**  
เพื่อเพิ่มศักยภาพคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนให้มีความรู้ความสามารถทั้งด้านวิชาการ และทักษะความชำนาญในวิชาชีพ

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นักศึกษาได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 2) นักศึกษาได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาดูงานด้านชีววิทยา
- 3) นักศึกษาได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตาม มคอ.2

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) หลักสูตรผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
- 2) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 3) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 4) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

- 1) คณาจารย์มีคุณวุฒิทางการศึกษาและผลงานทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้น

#### 5. การประกันความเสี่ยง

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 2) มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
- 3) ประชุมวางแผนและปรึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการสาขาวิชาทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	42,000	
1	งบดำเนินงาน	42,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	42,000	
	- ค่าเดินทางไปราชการของผู้เข้าร่วมฝึกอบรม (คิดเหมา)	18,000	ผู้เข้าฝึกอบรม 8 คน * 3 วัน * 750 บาท
	- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม/นำเสนองาน	24,000	ผู้เข้าฝึกอบรม 8 คน * 3000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สาขาวิชาชีววิทยา
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	624,380 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาชีววิทยาเป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาของผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้น การจัดกิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ ได้แก่ การจัดอบรมให้บริการแก่สังคม การจัดสัมมนาเชิงวิชาการ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ รวมทั้งการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์จึงเป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่จำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการของสังคม

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง



#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นักศึกษาได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 2) นักศึกษาได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาดูงานด้านชีววิทยา
- 3) นักศึกษาได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตาม มคอ.2

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) หลักสูตรผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
- 2) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 3) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างความเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 4) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 2) มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
- 3) ประชุมวางแผนและปรึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการสาขาวิชาทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	624,380	
1	งบดำเนินงาน	624,380	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	24,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	24,000	2 คน x 3 ชม. x 500 บาท x 8 วัน
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	517,150	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ประชุมผู้ปกครอง)	1,400	40 คน x 35 บาท
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ปฐมนิเทศนักศึกษา)	2,450	70 คน x 35 บาท
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (เสริมทักษะด้านนิเวศวิทยา)	25,000	50 คน x 5 มื้อ x 100 บาท
	- ค่าที่พัก (เสริมทักษะด้านนิเวศวิทยา)	25,000	50 คน x 2 วัน x 250 บาท
	- ค่าเช่ารถปรับอากาศ (เสริมทักษะด้านนิเวศวิทยา)	48,000	1 คัน x 4 วัน x 12000 บาท
	- ค่าที่พัก (เสริมทักษะชีววิทยาตามรอยพระราชดำริ)	90,000	150 คน x 3 วัน x 200 บาท
	- ค่าเช่ารถตู้ (เสริมทักษะชีววิทยาตามรอยพระราชดำริ)	210,000	15 คัน x 4 วัน x 3500 บาท
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง (เสริมทักษะวิชาชีพระดับอุตสาหกรรม)	1,200	5 คน x 240 บาท
	- ค่าเช่ารถปรับอากาศ (เสริมทักษะวิชาชีพระดับอุตสาหกรรม)	11,000	1 คัน x 1 วัน x 11000 บาท
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง (ชีวะออนทัวร์)	3,600	5 คน x 3 วัน x 240 บาท
	- ค่าเช่ารถปรับอากาศ (ชีวะออนทัวร์)	21,000	1 คัน x 3 วัน x 7000 บาท
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (เสริมทักษะอนุกรมวิธาน)	52,500	50 คน x 7 มื้อ x 150 บาท
	- ค่าเช่ารถปรับอากาศ (เสริมทักษะอนุกรมวิธาน)	24,000	1 คัน x 3 วัน x 8000 บาท
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถตู้ราชการ	2,000	1 คัน x 2 วัน x 1000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	83,230	
	- วัสดุประกอบการจัดการเรียนการสอน	83,230	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
แผนยุทธศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ชีววิทยา
*** กลยุทธ์***	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	
งบประมาณ	กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	
	9,700 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>สาขาวิชาชีววิทยามีหน้าที่ผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิต เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลในการพัฒนาประเทศ โดยมีความรู้คู่ศีลธรรม มีความสามารถในการวิจัย และมีความสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งมีหน้าที่วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ ถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่สังคมและให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย จึงต้องมีการสร้างความเข้มแข็งของระบบและกลไกประกันคุณภาพการศึกษามหาวิทยาลัยคุณภาพได้มาตรฐานสากล</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>เพื่อสร้างและพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษามหาวิทยาลัยคุณภาพได้มาตรฐานสากล</p>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. จำนวน ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ ประกาศ ที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุงในแต่ละปี
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่เกี่ยวกับระบบสวัสดิการและสิทธิประโยชน์
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของหน่วยงานด้านบริการที่มีความพึงพอใจของผู้รับบริการในระดับ 4 ขึ้นไป
<input type="checkbox"/>	4. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ ของมหาวิทยาลัย
<input checked="" type="checkbox"/>	6. ผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับมหาวิทยาลัย
<input type="checkbox"/>	7. ความสำเร็จของการบริหารงานเพื่อการจัดตั้งวิทยาเขต
<input type="checkbox"/>	8. บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาในสายวิชาชีพและความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงานและความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Path)

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นักศึกษาได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 2) นักศึกษาได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาดูงานตามสายงานวิชาชีพ
- 3) นักศึกษาให้ได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษา

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษากายใน
- 2) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 3) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างความเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 4) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

- 1) ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 2) มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
- 3) ประชุมวางแผนและปรึกษาการดำเนินงานของคณะกรรมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ ภายใต้หลักธรรมาภิบาล

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	9,700	
1	งบดำเนินงาน	9,700	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	5,700	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	5,700	12 คน x 95 บาท x 5 มื้อ
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	4,000	
	- ค่าถ่ายเอกสารประกอบโครงการ	4,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.1

สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5ปี	-	-	-	25,200	319,610	110,290	-	-	-	-	-	455,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	25,200	319,610	110,290	-	-	-	-	-	455,100
โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	-	-	-	-	47,500	2,500	-	-	-	-	-	50,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	1,200	3,850	3,250	-	-	-	-	-	8,300
โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์	-	-	-	6,000	12,150	4,850	-	-	-	-	-	23,000
โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2	-	-	-	7,200	1,500	1,300	-	-	-	-	-	10,000
โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาใหม่ (ชั้นปีที่ 1)	-	-	-	3,600	46,210	190	-	-	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	199,600	90,200	-	-	-	-	-	289,800
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	7,200	8,800	8,000	-	-	-	-	-	24,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 2.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5ปี	-	-	-	25,200	319,610	110,290	-	-	-	-	-	455,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาบุคลากรวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	7,200	56,300	10,500	-	-	-	-	-	74,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	7,200	56,300	10,500	-	-	-	-	-	74,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	7,200	8,800	8,000	-	-	-	-	-	24,000
โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	-	-	-	-	47,500	2,500	-	-	-	-	-	50,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	18,000	263,310	99,790	-	-	-	-	-	381,100
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	18,000	263,310	99,790	-	-	-	-	-	381,100
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	1,200	3,850	3,250	-	-	-	-	-	8,300
โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์	-	-	-	6,000	12,150	4,850	-	-	-	-	-	23,000
โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2	-	-	-	7,200	1,500	1,300	-	-	-	-	-	10,000
โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาใหม่ (ชั้นปีที่ 1)	-	-	-	3,600	46,210	190	-	-	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	199,600	90,200	-	-	-	-	-	289,800



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 2.3

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5ปี</b>	49,600			134,000			190,200			81,300			455,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	49,600	50,000	84,000	-	100,000	-	90,200	58,300	23,000	-	455,100
โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-	50,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,300	-	-	8,300
โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,000	-	23,000
โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาใหม่ (ชั้นปีที่ 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	49,600	50,000	50,000	-	50,000	-	40,200	50,000	-	-	289,800
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	-	-	24,000
<b>รวม</b>	-	-	49,600	50,000	84,000	-	100,000	-	90,200	58,300	23,000	-	455,100

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5ปี	49,600			134,000			190,200			81,300			455,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาบุคลากรวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	-	24,000	-	50,000	-	-	-	-	-	74,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	-	24,000	-	50,000	-	-	-	-	-	74,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	-	-	24,000
โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-	50,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	49,600	50,000	60,000	-	50,000	-	90,200	58,300	23,000	-	381,100
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระดับบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	49,600	50,000	60,000	-	50,000	-	90,200	58,300	23,000	-	381,100
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,300	-	-	8,300
โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,000	-	23,000
โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาใหม่ (ชั้นปีที่ 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	-	50,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	49,600	50,000	50,000	-	50,000	-	40,200	50,000	-	-	289,800
รวม	-	-	49,600	50,000	84,000	-	100,000	-	90,200	58,300	23,000	-	455,100





แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5ปี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	-	-	24,000
A242	การวัดการเรียนรู้การสอนวิชาชีววิทยา (ค.บ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	-	-	24,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	7,200	-	-	-	-	-	-	-	7,200
	- วัสดุ	-	-	-	-	8,800	-	-	-	-	-	-	-	8,800
	- วัสดุ	-	-	-	-	8,000	-	-	-	-	-	-	-	8,000
	- สารานุกรมโลก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	-	49,600	50,000	84,000	-	100,000	-	90,200	58,300	23,000	-	455,100

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ชีววิทยา (คบ. 5ปี)
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศ สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	
งบประมาณ	74,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ		
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่	<input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยมี 4 ประการ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัยการให้บริการทางวิชาการแก่สังคมและการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ซึ่งมีปัจจัยทั้งภายในและภายนอกหลายประการที่ทำให้การจัดการเรียนการสอนและผลิตบัณฑิตในมหาวิทยาลัยมีความแตกต่างกัน อาจเกิดจากคุณภาพของนักศึกษา อาจารย์ บัณฑิต หรือสถาบันอุดมศึกษาที่มีกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่แตกต่างกัน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องสร้างความมั่นใจแก่สังคมว่ามหาวิทยาลัยสามารถพัฒนาองค์ความรู้และผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ในการการพัฒนาประเทศให้มากขึ้น ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล การพัฒนาอาชีพ คุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ระดับท้องถิ่นและชุมชน</p> <p>ดังนั้นการประเมินคุณภาพของหลักสูตร สาขาชีววิทยา (คบ. 5ปี) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา จึงจัดโครงการประกันคุณภาพและทวนสอบ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนและการผลิตบัณฑิตมีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติเพื่อให้การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาเป็นไปตามมาตรฐานการอุดมศึกษาและเพื่อการประกันคุณภาพของบัณฑิตในแต่ละระดับคุณวุฒิและสาขาวิชา</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อดำเนินการทวนสอบรายวิชาในสาขาชีววิทยา (คบ. ๕ ปี) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>2. เพื่อดำเนินการประเมินประกันคุณภาพของสาขาชีววิทยา (คบ. ๕ ปี) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา</li> </ol>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนนักศึกษาครูที่ได้รับทุนจากชุมชนและท้องถิ่นในแต่ละปีการศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของนักศึกษาครูที่ผ่านการประเมินจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของบัณฑิตครูที่สอบผ่านมาตรฐานใบประกอบวิชาชีพครู
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของบัณฑิตครูที่สอบบรรจุครูได้ในครั้งแรก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาทั้งในและต่างประเทศภายใน 1 ปี
<input type="checkbox"/>	6. ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

หลักสูตรสาขาชีววิทยา (คบ. ๕ ปี) ดำเนินการทวนสอบรายวิชาและรับการตรวจประเมินประกันคุณภาพ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรที่ผ่านการทวนสอบและตรวจประเมินประกันคุณภาพ

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

มหาวิทยาลัยมีหลักสูตรที่มีคุณภาพและสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดี มีคุณธรรม จริยธรรม มีทักษะด้านต่างๆ สูงส่ง

**5. การประกันความเสี่ยง**



กลยุทธ์ที่ 1 ผลិតครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น  
(ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าจ้าง
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	74,000	
1	งบดำเนินงาน	74,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	7,200	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรภายนอก)	4,800	(4 คน x 1,200 บาท x 3 ชม.)
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคลากรภายใน)	2,400	(4 คน x 600 บาท x 3 ชม.)
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	56,300	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2,800	(20 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 2 วัน)
	- ค่าอาหารกลางวัน	6,000	(20 คน x 150 บาท x 2 วัน)
	- ค่าลงทะเบียน ค่าที่พัก และค่าเดินทาง	47,500	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	10,500	
	- วัสดุโครงการ	8,000	
	- วัสดุนำเสนอเผยแพร่ นำเสนองานวิจัย	2,500	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ชีววิทยา 5 ปี
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	381,100 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

**โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1**

เนื่องจากการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษานั้นมีความแตกต่างจากการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา ทั้งทางด้านการจัดการเรียนการสอนและระเบียบข้อบังคับหรือกฎเกณฑ์ต่าง ๆ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับตัวเป็นอย่างมาก นักศึกษาต้องมีความรับผิดชอบสูงขึ้น นอกจากด้านการเรียนการสอนซึ่งเป็นหน้าที่หลักแล้ว นักศึกษาใหม่ยังต้องปรับตัวให้เข้าสภาวะทางสังคมที่เปลี่ยนไปจากเดิม เช่น กิจกรรมกฎ ระเบียบ หรือสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นสิ่งสำคัญในการใช้ชีวิตของนักศึกษาในรั้วมหาวิทยาลัยและต้องสร้างความเข้าใจร่วมกับผู้ปกครอง เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ และช่วยสนับสนุน ส่งเสริมระบบการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพอีกด้วย

**โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์**

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาได้เปิดรับนิสิตใหม่เป็นประจำทุกปี จึงต้องมีการปรับตัวเพื่อเตรียมความพร้อมในการเรียนระดับอุดมศึกษาของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาชีววิทยาจึงได้จัดโครงการเพื่อให้นิสิตใหม่ได้เตรียมความพร้อมในการปรับตัว เสริมสร้างความคิด และบูรณาการความรู้ในห้องเรียนและดำเนินชีวิตอยู่ในรั้วมหาวิทยาลัยทั้งด้านวิชาการ ชีวิตความเป็นอยู่ และความสัมพันธ์อันดีระหว่างนิสิตรุ่นพี่และนิสิตใหม่คณาจารย์ในสาขาวิชา จึงจัดให้มีการปรับพื้นฐานเพื่อเพิ่มความรู้ และแนะนำทักษะการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยให้แก่บัณฑิตชั้นปีที่ 1 ให้สามารถเข้าใจในบทเรียนที่ได้รับในระดับหนึ่ง อันจะนำไปสู่การพัฒนาความสามารถทางด้านการเรียนในชั้นปีที่สูงขึ้นต่อไป

**โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2**

เนื่องด้วยนักศึกษาสาขาชีววิทยาได้ผ่านการศึกษามาแล้วเป็นเวลา ๑ ปี และกำลังจะเข้าสู่การศึกษาปีที่ ๒ เมื่อทำการวิเคราะห์รายวิชาที่ได้ผ่านการศึกษามาแล้วนั้น พบว่า วิชาชีววิทยา วิชาเคมี วิชาคณิตศาสตร์และวิชาฟิสิกส์ นักศึกษายังมีความเข้าใจไม่เพียงพอ จึงทำให้ขาดทักษะบางอย่างในรายวิชาดังกล่าว ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อในชั้นปีที่ ๒ อีกทั้งปรัชญาของหลักสูตรชีววิทยา (๕ ปี) มุ่งผลิตครูชีววิทยาที่มีจรรยาบรรณวิชาชีพครู เติบโตวิชาการ เชี่ยวชาญการปฏิบัติ เคารพศรัทธาคุณธรรม นำความรู้สู่ชุมชน ดังนั้น สาขาชีววิทยา จึงได้จัดโครงการทักษะชีวิต ของนักศึกษาชั้นปีที่ ๒ เพื่อเสริมสร้างทักษะชีวิตและเพื่อเกิดการปมเพาะอัตลักษณ์ของบัณฑิตให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด

**โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ**

เนื่องจากการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษานั้นมีความแตกต่างจากการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา ทั้งทางด้านการจัดการเรียนการสอน และระเบียบข้อบังคับหรือกฎเกณฑ์ต่าง ๆ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับตัวเป็นอย่างมาก นักศึกษาต้องมีความรับผิดชอบสูงขึ้น นอกจากด้านการเรียนการสอนซึ่งเป็นหน้าที่หลักแล้ว การพัฒนาการศึกษาเกี่ยวกับภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นภาษาสากลที่ทุกคนควรเรียนรู้เพื่อการเข้าถึงข้อมูล ข่าวสารต่าง ๆ ในโลกปัจจุบันนั้นจึงเรื่องสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในระดับมหาวิทยาลัยในประเทศไทย ยังคงอาศัยข้อมูลวิชาการของต่างประเทศซึ่งใช้ภาษาอังกฤษเป็นส่วนใหญ่ ทั้งตำราเรียน คู่มือ บทความวิชาการ และอื่น ๆ นอกจากนี้ทักษะความรู้และทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ มีความจำเป็นอย่างยิ่ง เช่น การเขียนจดหมายสมัครงาน การสัมภาษณ์เข้าทำงาน หรือศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น

**โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา**

สาขาวิชาชีววิทยาเป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาของผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้นการจัดกิจกรรมทางวิชาการต่างๆ เช่น การจัดอบรมให้บริการแก่สังคม การจัดสัมมนาเชิงวิชาการ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ รวมทั้งการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์จึงเป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่จำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์****โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1**

- 1) เพื่อให้ผู้ปกครองของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ทราบแนวทางการเรียนและการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัย และสามารถช่วยส่งเสริมนักศึกษาในด้านต่าง ๆ ได้
- 2) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างผู้ปกครอง นักศึกษา และคณาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา

**โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์**

- 1) เพื่อเตรียมความพร้อมและเสริมสร้างทักษะในการเรียนรู้และการใช้ชีวิตในการศึกษาระดับอุดมศึกษา และการทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข และมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีพื้นฐานความรู้ในศาสตร์ของสาขาวิชา
- 3) เพื่อให้นักศึกษาใหม่เกิดแรงบันดาลใจในการศึกษาในสาขาวิชาของตนเอง

**โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2**

- 1) เพื่อเสริมสร้างทักษะชีวิตของนักศึกษาชั้นปีที่ 2
- 2) เพื่อเกิดการบ่มเพาะอัตลักษณ์ของบัณฑิตให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด

**โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ**

- 1) เพื่อเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาสาขาชีววิทยา (คบ. ๕ ปี) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) เพื่อเสริมสร้างภาษาอังกฤษสำหรับนักศึกษาสาขาชีววิทยา (คบ. ๕ ปี) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วม

โครงการ “เรียนร่วมภาษาและวัฒนธรรม” ในปีการศึกษา ๒๕๖๒

**โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา**

- 1) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการของสังคม

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) ได้เข้าร่วมกิจกรรมกับทางสาขาวิชา และเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีมีความคุ้นเคยกับนักศึกษารุ่นพี่และอาจารย์ในสาขาวิชา
- 2) ได้ทราบแนวทางการเรียน เครื่องมือและห้องปฏิบัติการและข้อปฏิบัติร่วมกันในแนวทางเดียวกัน กับการเรียนการสอน
- 3) ได้ทราบแนวทางการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยและการปรับตัว
- 4) นักศึกษามีความพร้อมในการเรียนในระดับอุดมศึกษาและสามารถนำความรู้ไปใช้เพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะการเรียน
- 5) นักศึกษาเกิดความสัมพันธ์ภาพที่ดี ระหว่างอาจารย์และนิสิต
- 6) นักศึกษาชั้นปีที่ ๒ ที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับความรู้ที่สามารถนำไปใช้พัฒนาทักษะชีวิต และเกิดการบ่มเพาะอัตลักษณ์ของนักศึกษา
- 7) นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้น
- 8) นักศึกษาได้รับความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร และสำเร็จการศึกษาได้ตามหลักสูตร
- 9) นักศึกษาได้รับการเสริมสร้างประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์จากการศึกษาทางด้านชีววิทยา
- 10) นักศึกษาได้รับการจัดการเรียนการสอนให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะตาม มคอ.2

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 1) มหาวิทยาลัยสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพการศึกษาที่ดีขึ้น โดยการเสริมสร้างทักษะลักษณะของบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่มีความอ่อนน้อมถ่อมตน มีสัมมาคารวะ กตัญญูรู้คุณต่อครูบาอาจารย์ และสถาบัน
- 2) เพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้และบูรณาการการเรียนรู้นอกห้องและการใช้ชีวิตในการศึกษาระดับอุดมศึกษา และทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข
- 3) มหาวิทยาลัยได้โครงการฯ ที่เสริมสร้างกระบวนการบ่มเพาะอัตลักษณ์ของบัณฑิตให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนดได้
- 4) มหาวิทยาลัยสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพทางการศึกษาที่มีคุณภาพ โดยการเสริมสร้างทักษะและลักษณะของบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย
- 5) หลักสูตรผ่านการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
- 6) มีบัณฑิตที่มีคุณภาพและมีทักษะในการประกอบอาชีพตรงตามสายงาน
- 7) บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างความเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
- 8) บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับในสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

- 1) นิสิตมีทักษะการใช้ชีวิตในรั้วมหาวิทยาลัยได้อย่างมีความสุขเพื่อนำความรู้ไปพัฒนาชุมชน
- 2) มหาวิทยาลัยสามารถผลิตนักศึกษาที่มีคุณสมบัติที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม มีทักษะภาษาอังกฤษที่สามารถติดต่อสื่อสารได้ดีขึ้น

ออกสู่สังคมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

#### 5. การประกันความเสี่ยง

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	381,100	
1	งบดำเนินงาน	381,100	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	18,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	1,200	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 กิจกรรมปฐมนิเทศ
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายนอก)	3,600	โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์ (1 ท่าน x 3 ชั่วโมง x 1200 บาท)
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (ภายใน)	2,400	(1 ท่าน x 4 ชั่วโมง x 600 บาท)
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	3,600	โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2 (2 ท่าน x 3 ชม. X 600 บาท)
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	3,600	(2 ท่าน x 3 ชม. X 600 บาท)
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	3,600	โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ (1 ท่าน x 1200 บาท x 3 ชม.)
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	263,310	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	1,400	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 กิจกรรมประชุมผู้ปกครอง
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2,450	กิจกรรมปฐมนิเทศ
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	6,300	โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์ (35 บาท x 90 คน x 1 มื้อ)
	- ค่าอาหารกลางวัน	5,850	(65 บาท x 90 คน x 1 มื้อ)
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	750	โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2 (30 คน x 25 บาท)
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	750	(30 คน x 25 บาท)
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2,310	โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ (66 คน x 35 บาท x 1 มื้อ)
	- ค่าอาหารกลางวัน	9,900	(66 คน x 150 บาท x 1 มื้อ)
	- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	34,000	
	- ค่าอาหาร	171,600	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา (156 คน x 11 มื้อ x 100 บาท) กิจกรรมตามรอยพระราชา
	- รถตู้	28,000	(2 คัน x 4 วัน x 3500) กิจกรรมตามรอยพระราชา

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนাবัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	99,790	
	- วัสดุโครงการ	3,250	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1
	- วัสดุโครงการ	4,850	โครงการรับน้องใหม่ หัวใจสร้างสรรค์
	- วัสดุโครงการ	1,300	โครงการทักษะชีวิตนักศึกษา ชั้นปีที่ 2
	- วัสดุโครงการ	190	โครงการเตรียมความพร้อมทักษะภาษาอังกฤษ
	- วัสดุจัดการเรียนการสอน	90,200	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาฯ กิจกรรมการจัดการเรียนการสอน
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		





แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์	-	-	-	589,000	730,050	661,950	-	125,000	-	-	-	2,106,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	589,000	730,050	661,950	-	125,000	-	-	-	2,106,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	589,000	130,050	-	-	-	-	-	-	719,050
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	589,000	130,050	-	-	-	-	-	-	719,050
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-	-	150,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-	-	150,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามบัณฑิตที่มีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	450,000	661,950	-	125,000	-	-	-	1,236,950
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	450,000	661,950	-	125,000	-	-	-	1,236,950

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 2.3

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์</b>	<b>678,000</b>			<b>594,050</b>			<b>527,000</b>			<b>306,950</b>			<b>2,106,000</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	15,000	440,000	223,000	285,050	180,000	129,000	172,000	165,000	190,000	276,950	15,000	15,000	2,106,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	15,000	15,000	148,000	85,050	80,000	129,000	172,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	719,050
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	150,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	425,000	-	200,000	100,000	-	-	150,000	100,000	261,950	-	-	1,236,950
<b>รวม</b>	<b>15,000</b>	<b>440,000</b>	<b>223,000</b>	<b>285,050</b>	<b>180,000</b>	<b>129,000</b>	<b>172,000</b>	<b>165,000</b>	<b>190,000</b>	<b>276,950</b>	<b>15,000</b>	<b>15,000</b>	<b>2,106,000</b>

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์</b>	678,000			594,050			527,000			306,950			2,106,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	15,000	440,000	223,000	285,050	180,000	129,000	172,000	165,000	190,000	276,950	15,000	15,000	2,106,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	15,000	15,000	148,000	85,050	80,000	129,000	172,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	719,050
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	15,000	15,000	148,000	85,050	80,000	129,000	172,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	719,050
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	150,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	150,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	425,000	-	200,000	100,000	-	-	150,000	100,000	261,950	-	-	1,236,950
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	425,000	-	200,000	100,000	-	-	150,000	100,000	261,950	-	-	1,236,950
<b>รวม</b>	15,000	440,000	223,000	285,050	180,000	129,000	172,000	165,000	190,000	276,950	15,000	15,000	2,106,000

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์</b>		678,000			594,050			527,000			306,950			2,106,000
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	15,000	15,000	148,000	85,050	80,000	129,000	172,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	719,050
A225	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคนิคการแพทย์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	15,000	15,000	148,000	85,050	80,000	129,000	172,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	719,050
	- ตอบแทน	15,000	15,000	143,000	39,000	15,000	120,000	167,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	589,000
	- วัสดุ	-	-	5,000	46,050	65,000	9,000	5,000	-	-	-	-	-	130,050
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	150,000
A225	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคนิคการแพทย์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	150,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	-	-	150,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	425,000	-	200,000	100,000	-	-	150,000	100,000	261,950	-	-	1,236,950
A225	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคนิคการแพทย์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	300,000	-	200,000	100,000	-	-	150,000	100,000	261,950	-	-	1,111,950
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	100,000	-	-	100,000	-	-	150,000	100,000	-	-	-	450,000
	- วัสดุ	-	200,000	-	200,000	-	-	-	-	-	261,950	-	-	661,950
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	125,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,000
	- ครุภัณฑ์	-	125,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,000
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>		15,000	440,000	223,000	285,050	180,000	129,000	172,000	165,000	190,000	276,950	15,000	15,000	2,106,000

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคนิคการแพทย์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	719,050 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

#### 1. หลักการและเหตุผล

หลักสูตรเทคนิคการแพทย์ เป็นหลักสูตรผลิตบัณฑิตวิชาชีพ ผู้สำเร็จการศึกษาต้องสามารถออกไปประกอบวิชาชีพในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของชีวิตมนุษย์ การผลิตบัณฑิตจึงมีลักษณะเฉพาะแตกต่างไป จากหลักสูตรวิทยาศาสตร์อื่น โดยต้องใช้ผู้สอนและอุปกรณ์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางประกอบกับความจำเป็นต้องทำ ประชาสัมพันธ์ให้สังคมรู้จักวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

#### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

1. เพื่อให้หลักสูตรมีความพร้อมในการเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
2. หลักสูตรได้มาตรฐานตามมาตรฐานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และมาตรฐานสากล
3. เพื่อหลักสูตรผ่านการรับรองจากสภาเทคนิคการแพทย์

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ****4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา**

1. นักศึกษาได้รับการศึกษาตามหลักสูตรที่ได้มาตรฐาน
2. นักศึกษาได้รับความรู้ และฝึกปฏิบัติในสาขาวิชาฯ สำเร็จเป็นบัณฑิต ออกไปทำงานตามกำหนดเวลา 4 ปี

**4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย**

1. บัณฑิตจบการศึกษาออกไปอย่างมีคุณภาพ มีงานทำ สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย
2. บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างความเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
3. บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่นิยมของสังคม

**4.3 อื่นๆ (ระบุ)****5. การประกันความเสี่ยง**

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
3. จัดประชุมปรึกษาผลการดำเนินงานของคณะทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 1 กระบวนการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	719,050	
1	งบดำเนินงาน	719,050	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	589,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าตอบแทนผู้มีใบประกอบวิชาชีพ ค่าตอบแทนสถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	589,000	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	130,050	
	- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าธรรมเนียม การตรวจประเมินจากสภาเทคนิคการแพทย์ ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ	59,000	
	- ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม	71,050	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคนิคการแพทย์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	150,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**

หลักสูตรเทคนิคการแพทย์ เป็นหลักสูตรผลิตบัณฑิตวิชาชีพ ผู้สำเร็จการศึกษาต้องสามารถออกไปประกอบวิชาชีพใน ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของชีวิตมนุษย์ การผลิตบัณฑิตจึงมีลักษณะเฉพาะแตกต่างไป จากหลักสูตรวิทยาศาสตร์อื่น โดยต้องใช้ผู้สอนและอุปกรณ์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางประกอบกับความจำเป็นต้องทำ ประชาสัมพันธ์ให้สังคมรู้จักวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

1. อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ
2. มีบุคลากรที่มีความสามารถและมีศักยภาพ
3. เพื่อหลักสูตรผ่านการรับรองจากสภาเทคนิคการแพทย์

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. อาจารย์ผู้สอนมีศักยภาพในการจัดการสอนให้กับนักศึกษา
2. อาจารย์ผู้สอนใช้เทคนิคการสอนที่เหมาะสมต่อกลุ่มนักศึกษา
3. อาจารย์ผู้สอนใช้สื่อการสอนที่ทันสมัย

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

1. เพิ่มศักยภาพทางวิชาการและคุณภาพให้กับมหาวิทยาลัย
2. มหาวิทยาลัยได้อาจารย์และบุคลากรที่มีคุณวุฒิและความสามารถตรงตามความต้องการ

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
3. จัดประชุมปรึกษาผลการดำเนินงานของคณะทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	150,000	
1	งบดำเนินงาน	150,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	150,000	
	- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	150,000	ค่าลงทะเบียนในการเข้าร่วมอบรม โครงการ หรือ ค่าใช้สอยอื่นๆ 15 คน x 1 ครั้ง x 15,000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคนิคการแพทย์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	1,236,950 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>หลักสูตรเทคนิคการแพทย์ เป็นหลักสูตรผลิตบัณฑิตวิชาชีพ ผู้สำเร็จการศึกษาต้องสามารถออกไปประกอบวิชาชีพในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของชีวิตมนุษย์ การผลิตบัณฑิตจึงมีลักษณะเฉพาะแตกต่างไป จากหลักสูตรวิทยาศาสตร์อื่น โดยต้องใช้ผู้สอนและอุปกรณ์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางประกอบกับความจำเป็นต้องทำประชาสัมพันธ์ให้สังคมรู้จักวิชาชีพเทคนิคการแพทย์</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์/อุปกรณ์/วัสดุที่ใช้ในการเรียนการสอนวิชาชีพ</li> <li>2. เพื่อยกมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพเมื่อสำเร็จการศึกษา</li> <li>3. เพื่อหลักสูตรผ่านการรับรองจากสภาเทคนิคการแพทย์</li> </ol>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. นักศึกษาได้รับการบริการที่ดี มีอุปกรณ์และสถานที่ที่เอื้อต่อการเรียนการสอน
2. นักศึกษาได้รับความรู้ และฝึกปฏิบัติในสาขาวิชาฯ สำเร็จเป็นบัณฑิต ออกไปทำงานตามกำหนดเวลา 4 ปี
3. นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรมต่อวิชาชีพ สามารถปฏิบัติงานเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

1. บัณฑิตจบการศึกษาออกไปอย่างมีคุณภาพ มีงานทำ สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย
2. บัณฑิตสำเร็จไปทำงานได้สร้างความเชื่อมั่นแก่หน่วยงานและสถานประกอบการมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จัก
3. บัณฑิตสามารถศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นที่นิยมของสังคม

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ
3. จัดประชุมปรึกษาผลการดำเนินงานของคณะทำงานอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	1,111,950	
1	งบดำเนินงาน	1,111,950	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	450,000	
	- ค่าใช้สอย	450,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	661,950	
	- วัสดุสำนักงาน วัสดุวิทยาศาสตร์	661,950	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		





กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย			
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>							125,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องวัดความดัน พร้อมหูฟัง (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์)	<b>คุณลักษณะ</b> 1. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบตั้งโต๊ะ ชนิดใช้ปรอทพร้อมผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 ผืน 2. หูฟัง จำนวน 1 ลูก 3. มีกล่องบรรจุ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ไม่เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน	ชุด	10	6,000	60,000	10	2		
2.	เครื่องปล่อยติสร์ยา จำนวน 6 ช่อง (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์)	<b>คุณลักษณะ</b> 1. เป็นอุปกรณ์วางแผ่นยาอัตโนมัติสำหรับใช้งานทดสอบความต้านทานของจุลชีพ ต่อสารต้าน ตามวิธีการ Disc Diffusion 2. สามารถใส่หลอดบรรจุแผ่นยาทดสอบได้สูงสุด 6 อัน และใช้กับงานอาหารเลี้ยงเชื้อ ขนาด 90 มิลลิเมตร ปรับความสูงของฐานอุปกรณ์ได้ เพื่อให้เหมาะสมกับความสูง ของอาหารเลี้ยงเชื้อ และวางแผ่นยาได้จนถึงแผ่นสุดท้าย 3. มีฝาครอบอุปกรณ์เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษาและป้องกันความชื้น <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ไม่เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน	เครื่อง	1	15,000	15,000	1	1		

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าชี้แจง			
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
3.	เครื่องปล่อยติสท์ยา จำนวน 8 ซอง (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์)	<b>คุณลักษณะ</b> 1. เป็นอุปกรณ์วางแผ่นยาอัตโนมัติสำหรับใช้งานทดสอบความต้านทานของจุลชีพ ต่อสารต้าน ตามวิธีการ Disc Diffusion 2. สามารถใส่หลอดบรรจุแผ่นยาทดสอบได้สูงสุด 8 อัน และใช้กับงานอาหารเลี้ยงเชื้อ ขนาด 90 มิลลิเมตร ปรับความสูงของฐานอุปกรณ์ได้ เพื่อให้เหมาะสมกับความสูง ของอาหารเลี้ยงเชื้อ และวางแผ่นยาได้จนถึงแผ่นสุดท้าย 3. มีฝาครอบอุปกรณ์เพื่อความสะดวกในการเก็บรักษาและป้องกันความชื้น <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ไม่เพียงพอต่อการใช้จัดการเรียนการสอน	เครื่อง	1	15,000	15,000	1	1		
4.	เครื่องวัดความชื้น (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์)	<b>คุณลักษณะ</b> สามารถดูดจ่ายสารละลายเพียงครั้งเดียวและแบ่งจ่ายได้หลายครั้ง 1. วัดความหนาแน่นแน่นโดยการวัดจากความชื้นของเซลล์ ซึ่งสามารถใช้วัดได้ทั้ง แบคทีเรีย และยีสต์ ใช้ได้กับงานด้าน จุลชีววิทยา Fermentation การทดสอบ ยาปฏิชีวนะการวิจัยชีวภาพ 2. วัดความหนาแน่นได้ตั้งแต่ 0.00 ถึง 15.00 McF โดยมีความละเอียดในการ วัดที่ 0.01 McF <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ไม่เพียงพอต่อการใช้จัดการเรียนการสอน	เครื่อง	1	35,000	35,000	1	1		
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>							125,000			





แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์	83,040			216,000			360,560			100,000			759,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
รวม	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์	83,040			216,000			360,560			100,000			759,600
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
รวม	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์  
 จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์		83,040			216,000			360,560			100,000			759,600
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
A245	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600
	- ตอบแทน	-	-	-	-	36,000	6,000	-	-	-	42,000	-	-	84,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	24,000	-	-	-	160,560	8,000	-	-	192,560
	- วัสดุ	-	-	83,040	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	100,000	50,000	-	-	483,040
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	-	83,040	50,000	110,000	56,000	50,000	50,000	260,560	100,000	-	-	759,600



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนাবัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	759,600 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามุ่งจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความดีมีทักษะกระบวนการเรียนรู้ได้อย่างต่อเนื่อง ดำเนินชีวิตด้วยปัญญา มีความรู้ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพตลอดจนบูรณาการ และถ่ายทอดความรู้ให้กับสาธารณะและเป็นผู้นำสังคมได้ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จึงมุ่งที่จะพัฒนากระบวนการเรียนการสอนและการเรียนรู้พัฒนาสื่อ จัดหาวัสดุ การเรียนการสอนเพื่อให้สามารถจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสำหรับรองรับผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและประเทศ รวมทั้งพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภูมิปัญญาไทยเพื่อประโยชน์ต่อการแก้ปัญหาการพัฒนาประเทศและชุมชนสืบไป

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

1. เพื่อผลิตและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นสาขาขาดแคลนของประเทศ
2. เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนการสอนที่เสริมสร้างปรีชาความสามารถของผู้เรียน
3. เพื่อพัฒนาสื่อเทคโนโลยีแหล่งเรียนรู้ และเครือข่ายการเรียนรู้ที่เหมาะสมที่เอื้อให้ผู้เรียนกลุ่มต่างๆ

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. นักศึกษามีความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอน
2. นักศึกษามีวัสดุครุภัณฑ์ในการปฏิบัติการทดลองได้
3. นักศึกษามีความรู้และประสบการณ์การเรียนรู้มากขึ้น
4. นิสิตได้รับความรู้และความสามารถในการประกอบอาชีพในอนาคต

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยเพิ่มมากขึ้น
2. มหาวิทยาลัยได้ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพพร้อมใช้สังคมและประเทศชาติต่อไป

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

จัดประชุมเพื่อระดมความคิดและปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่ดีให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	759,600	
1	งบดำเนินงาน	759,600	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	84,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	72,000	ค่าตอบแทนวิทยากร 3 คนๆละ 6 ชั่วโมงๆ 1,000 บาท 4 วัน (3 x 6 x 1,000 x 4 = 72,000)
	- ค่าตอบแทน TA	12,000	ค่าตอบแทน TA เหมายจ่าย 3,000 บาทต่อคน 2 ภาคเรียน ภาคเรียนละ 2 คน (3,000 x 2 x 2 = 12,000)
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	192,560	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	8,000	ค่าอาหารว่างจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ 2 วันๆ 2 มื้อๆ ละ 25 บาท จำนวน 80 คน (2 x 2 x 25 x 80 = 8,000)
	- ค่าอาหารกลางวัน	24,000	ค่าอาหารกลางวันจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ 2 วันๆ 1 มื้อๆ ละ 150 บาท จำนวน 80 คน ( 2 x 150 x 80 = 24,000)
	- ค่าเช่ารถปรับอากาศ 45 ที่นั่ง	102,000	ค่าเช่ารถปรับอากาศ 45 ที่นั่ง จำนวน 3 วันๆ ละ 17,000 บาท (17,000 x 3 x 2คิน = 102,000)
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์	5,760	ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ 8 คนๆ ละ 3 วันๆ ละ 240 บาท (8 x 3 x 240 = 5,760)
	- ค่าที่พัก	52,800	ค่าที่พักอาจารย์ 2 คินๆ ละ 800 บาท จำนวน 13 คน (2 x 800 x 13 = 20,800) ค่าที่พักนิสิต 2 คินๆ ละ 200 บาท จำนวน 80 คน (2 x 200 x 80 = 32,000)
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	483,040	
	- วัสดุคอมพิวเตอร์	300,000	
	- วัสดุวิทยาศาสตร์	100,000	
	- วัสดุสำนักงาน	83,040	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		





แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-			387,720			284,268			103,452			775,440
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	192,748	65,952	25,500	12,000	775,440
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	155,088	-	-	-	155,088
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	20,000	65,952	25,500	12,000	602,692
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	17,660	-	-	-	17,660
รวม	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	192,748	65,952	25,500	12,000	775,440

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-			387,720			284,268			103,452			775,440
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	192,748	65,952	25,500	12,000	775,440
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	155,088	-	-	-	155,088
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	155,088	-	-	-	155,088
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	37,660	65,952	25,500	12,000	620,352
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	20,000	65,952	25,500	12,000	602,692
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	17,660	-	-	-	17,660
รวม	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	192,748	65,952	25,500	12,000	775,440



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
 จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</b>		-			387,720			284,268			103,452			775,440
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	155,088	-	-	-	155,088
A220	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	155,088	-	-	-	155,088
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	155,088	-	-	-	155,088
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	20,000	65,952	25,500	12,000	602,692
A220	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	57,500	-	104,220	41,520	50,000	20,000	65,952	25,500	12,000	376,692
	- ตอบแทน	-	-	-	15,000	-	-	21,000	-	-	3,000	18,000	12,000	69,000
	- วัสดุ	-	-	-	37,500	-	92,940	12,520	-	20,000	12,150	3,500	-	178,610
	- วัสดุ	-	-	-	5,000	-	11,280	8,000	50,000	-	50,802	4,000	-	129,082
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	220,000	-	-	-	-	-	-	-	-	220,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	220,000	-	-	-	-	-	-	-	-	220,000
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	6,000	-	-	-	-	-	-	6,000
	- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	6,000	-	-	-	-	-	-	6,000
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-	17,660	-	-	-	17,660
A220	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	17,660	-	-	-	17,660
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	7,200	-	-	-	7,200
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	6,460	-	-	-	6,460
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	4,000	-	-	-	4,000
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>		-	-	-	277,500	-	110,220	41,520	50,000	192,748	65,952	25,500	12,000	775,440

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	155,088 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรด้านวิชาการและวิชาชีพ ถือเป็นส่วนหนึ่งของแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัยที่สอดคล้องกับสาขาวิชา ซึ่งมีจุดมุ่งหมายคือส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรในสาขาวิชาได้เพิ่มพูนความรู้ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งเป็นการพัฒนาศักยภาพของอาจารย์และบุคลากรให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้หรือเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์ต่อไป</p> <p>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้เห็นความสำคัญของการเพิ่มศักยภาพของอาจารย์และบุคลากร จึงได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์และบุคลากรได้พัฒนาศักยภาพของตนเองต่อเนื่องทุกปี ทั้งนี้เพื่อสามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน ซึ่งส่งผลต่อการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพของบัณฑิต เป็นที่ยอมรับของตลาดแรงงาน</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>2.1 เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรเพิ่มศักยภาพของตนเองทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ</p> <p>2.2 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เนื้อหาวิชาการและทักษะจากการอบรม</p> <p>2.3 เพื่อนำความรู้และทักษะจากการอบรมมาประยุกต์ใช้ในวิชาชีพ</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 4.1.1 ได้พัฒนาความรู้และทักษะด้านวิชาการและวิชาชีพ
- 4.1.2 สามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- 4.2.1 สาขาวิชาได้คณาจารย์ที่มีศักยภาพตรงตามความต้องการของหลักสูตร
- 4.2.2 สาขาวิชาได้คณาจารย์และบุคลากรที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

- 4.3.1 หลักสูตรได้มาตรฐานตามกรอบมาตรฐานการศึกษา
- 4.3.2 สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

**5. การประกันความเสี่ยง**

ศักยภาพของอาจารย์ประจำหลักสูตร

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	155,088	
1	งบดำเนินงาน	155,088	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	155,088	
	- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมโครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	155,088	จำนวน 9 คน ๆ ละ 17,232 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	620,352 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง มีความสำคัญและส่งผลต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์อย่างมาก องค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนล้วนแต่นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการดำเนินงาน ดังนั้นบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจึงเป็นที่ต้องการสำหรับตลาดแรงงานอย่างมาก</p> <p>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาให้มีคุณภาพทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ ซึ่งนอกจากนี้ยังส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรม จริยธรรม และมีคุณลักษณะของบัณฑิตตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน โดยจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาทั้งด้านความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพ พัฒนาระบบการคิด การแก้ปัญหา และพัฒนาจิตใจ ให้สามารถดำรงชีวิตในสังคมยุคดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม และสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพต่อไป</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>2.1 นักศึกษาได้รับความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน</p> <p>2.2 ได้รับการพัฒนาบุคลิกภาพ ทักษะการสื่อสาร และการปฏิบัติตนก่อนสำเร็จการศึกษา</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

4.1.1 ได้รับการพัฒนาบุคลิกภาพ ทักษะการสื่อสาร และการปฏิบัติตนก่อนสำเร็จการศึกษา

4.1.2 สามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

4.2.1 ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพทั้งด้านวิชาการและทักษะด้านการสื่อสาร และการปฏิบัติตนในสังคม

4.2.2 บัณฑิตมีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานการศึกษา

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

4.3.1 บัณฑิตสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพ

4.3.2 บัณฑิตมีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

**5. การประกันความเสี่ยง**

การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกรอบการศึกษา



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	400,352	
1	งบดำเนินงาน	394,352	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	76,200	
	- ค่าจ้างอาจารย์พิเศษโครงการพัฒนานักศึกษา เพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	27,000	27 วัน ๆ ละ 4 ชม. ๆ ละ 250 บาท จำนวน 1 คน
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการพัฒนาหลักสูตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	7,200	1 วัน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 600 บาท จำนวน 2 คน
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการส่งเสริมและ พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	15,000	3 วัน ๆ ละ 5 ชม. ๆ ละ 1,000 บาท จำนวน 1 คน
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการส่งเสริมและ พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	18,000	3 วัน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 1,000 บาท จำนวน 1 คน
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการส่งเสริมและ พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	3,000	1 วัน ๆ ละ 3 ชม. ๆ ละ 1,000 บาท จำนวน 1 คน
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการส่งเสริมและ พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	3,000	1 วัน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 500 บาท จำนวน 1 คน
	- ค่าตอบแทนวิทยากรโครงการส่งเสริมและ พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	3,000	1 วัน ๆ ละ 3 ชม. ๆ ละ 1,000 บาท จำนวน 1 คน
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	185,070	
	- ค่าอาหารกลางวันโครงการพัฒนาหลักสูตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	3,800	(3 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 100 บาท จำนวน 9 คน) และ (1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 100 บาท จำนวน 11 คน)
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มโครงการพัฒนาหลักสูตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	2,660	(3 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 9 คน) และ (1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 11 คน)
	- ค่าอาหารกลางวันโครงการส่งเสริมและ พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	30,000	3 วัน รวม 5 มื้อ ๆ ละ 100 บาท จำนวน 60 คน
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มโครงการส่งเสริม และพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	7,500	3 วัน รวม 5 มื้อ ๆ ละ 25 บาท จำนวน 60 คน
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	8,640	4 วัน ๆ ละ 240 บาท จำนวน 9 คน
	- ค่าที่พักโครงการส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา ให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	37,800	3 คืน ๆ ละ 1,400 บาท จำนวน 9 คน
	- ค่าเช่ารถโครงการส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา ให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	20,000	4 วัน ๆ ละ 2,500 บาท จำนวน 2 คัน
	- ค่าลงทะเบียนโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของ มหาวิทยาลัย	12,500	(จำนวน 8 คน ๆ ละ 1,000 บาท) และ (จำนวน 15 คน ๆ ละ 300 บาท )

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนাবัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	- ค่าเชื้อเพลิงโครงการการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	14,000	
	- ค่าอาหารกลางวันโครงการการส่งเสริมและ พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	6,000	(3 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 100 บาท จำนวน 2 คน) และ (3 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 50 บาท จำนวน 36 คน)
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มโครงการการส่งเสริม และพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	5,820	(3 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 2 คน) และ (3 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 25 บาท จำนวน 36 คน)
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มโครงการการส่งเสริม และพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	700	1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 20 คน
	- ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมโครงการการส่งเสริม และพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	20,000	เพิ่มประสบการณ์ชีวิตสร้างมิตรภาพ "เรียนร่วมภาษาและวัฒนธรรม" ในต่างประเทศ
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มโครงการการส่งเสริม และพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	2,400	1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 30 บาท จำนวน 80 คน
	- ค่าอาหารกลางวันโครงการการส่งเสริมและ พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	2,500	1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 50 บาท จำนวน 50 คน
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มโครงการการส่งเสริม และพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	1,250	1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 25 บาท จำนวน 50 คน
	- ค่าอาหารกลางวันโครงการการส่งเสริมและ พัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	3,000	1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 50 บาท จำนวน 60 คน
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มโครงการการส่งเสริม และพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	3,000	1 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 25 บาท จำนวน 60 คน
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มโครงการการส่งเสริม และพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	3,500	1 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท จำนวน 50 คน
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	133,082	
	- วัสดุสำนักงานโครงการพัฒนานักศึกษา เพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	102,082	บริหารหลักสูตร
	- วัสดุสำนักงานโครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไป ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	2,000	เตรียมความพร้อมเพื่อการประกันคุณภาพการศึกษา
	- วัสดุสำนักงานโครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไป ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	2,000	ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรตามกรอบ TQF
	- วัสดุสำนักงานโครงการการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	5,000	อบรมและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม เพื่อเสริมสร้างทักษะทางปัญญา

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	- วัสดุสำนักงานโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	4,000	ความร่วมมือการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน
	- วัสดุสำนักงานโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	3,000	พัฒนาศักยภาพนักศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
	- วัสดุสำนักงานโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	5,000	สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ
	- วัสดุสำนักงานโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	2,000	สู่ร่วมชมคนไอที
	- วัสดุสำนักงานโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	2,000	เสริมสร้างความรู้สู่ไอที
	- วัสดุสำนักงานโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	2,000	สร้างสรรค์น้องใหม่ไอที
	- วัสดุสำนักงานโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	2,000	ไหว้ครูไอที
	- วัสดุสำนักงานโครงการส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ ของมหาวิทยาลัย	2,000	พัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	6,000	
	- ค่าสนับสนุนงบประมาณดำเนินงาน	6,000	ความร่วมมือการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคอาเซียน



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						220,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ)	คุณลักษณะ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.8 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ 2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุคคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ของเดิมชำรุด และไม่สามารถใช้สนับสนุนการเรียนการสอน	ชุด	10	22,000	220,000	10		10
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						220,000			





แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม	81,900			81,900			81,900			4,860			250,560
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
รวม	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม	81,900			81,900			81,900			4,860			250,560
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
รวม	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม  
 จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรม		81,900			81,900			81,900			4,860			250,560
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
A221	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศอุตสาหกรรม													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560
	- ตอบแทน	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	-	-	-	245,700
	- ใช้จ่าย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,860	-	-	4,860
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	27,300	4,860	-	-	250,560

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	250,560 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์อุตสาหกรรมมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการและทักษะการเรียนรู้ของผู้เรียนเป็นสำคัญ จึงมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การจัดหาบุคลากรที่มีศักยภาพทางการสอนเฉพาะด้าน การจัดอบรม/การจัดสัมมนาการศึกษาดูงาน การจัดหาครุภัณฑ์ วัสดุ และอุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน จึงเป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่จำเป็น และมีความสำคัญอย่างยิ่ง สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>2.1 เพื่อจัดหาทรัพยากรบุคลากรที่มีศักยภาพทางการสอนเฉพาะด้านให้เพียงพอกับส่วนที่ขาดแคลน</p> <p>2.2 เพื่อวัสดุ/อุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน</p>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- นักศึกษามีทักษะ และประสบการณ์การเรียนรู้ทั้งจากภายในและภายนอกห้องเรียน
- นักศึกษามีวิสัยทัศน์/อุปกรณ์ในการเรียนรู้ สามารถฝึกทักษะและการปฏิบัติการ
- นักศึกษามีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- บัณฑิตจบไปอย่างมีคุณภาพ และสามารถนำความรู้ที่ได้ประกอบอาชีพที่สุจริต

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

จัดประชุมเพื่อระดมความคิดและปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนাবัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	250,560	
1	งบดำเนินงาน	250,560	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	245,700	
	- ค่าตอบแทน	245,700	จัดจ้างอาจารย์ เดือนละ 27,300 บาท x 9 เดือน
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	4,860	
	- วัสดุ/อุปกรณ์	4,860	จัดซื้อวัสดุ/อุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		







แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	471,330			290,650			320,650			252,250			1,334,880
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	264,430	83,750	123,150	83,750	122,150	84,750	94,550	83,750	142,350	83,750	83,750	84,750	1,334,880
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	241,230	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	1,118,480
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	23,200	4,000	43,400	4,000	42,400	5,000	14,800	4,000	62,600	4,000	4,000	5,000	216,400
รวม	264,430	83,750	123,150	83,750	122,150	84,750	94,550	83,750	142,350	83,750	83,750	84,750	1,334,880

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	471,330			290,650			320,650			252,250			1,334,880
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	264,430	83,750	123,150	83,750	122,150	84,750	94,550	83,750	142,350	83,750	83,750	84,750	1,334,880
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	241,230	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	1,118,480
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	241,230	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	1,118,480
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	23,200	4,000	43,400	4,000	42,400	5,000	14,800	4,000	62,600	4,000	4,000	5,000	216,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	23,200	4,000	43,400	4,000	42,400	5,000	14,800	4,000	62,600	4,000	4,000	5,000	216,400
รวม	264,430	83,750	123,150	83,750	122,150	84,750	94,550	83,750	142,350	83,750	83,750	84,750	1,334,880

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		471,330			290,650			320,650			252,250			1,334,880
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	241,230	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	1,118,480
A231	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	136,500	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	1,013,750
	- ตอบแทน	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	79,750	957,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	56,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,750
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	104,730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,730
	- ครุภัณฑ์	104,730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,730
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	23,200	4,000	43,400	4,000	42,400	5,000	14,800	4,000	62,600	4,000	4,000	5,000	216,400
A231	การจัดการเรียนการสอนวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	23,200	4,000	43,400	4,000	42,400	5,000	14,800	4,000	62,600	4,000	4,000	5,000	216,400
	- ตอบแทน	19,200	-	38,400	-	38,400	-	10,800	-	57,600	-	-	-	164,400
	- วัสดุ	4,000	4,000	5,000	4,000	4,000	5,000	4,000	4,000	5,000	4,000	4,000	5,000	52,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	264,430	83,750	123,150	83,750	122,150	84,750	94,550	83,750	142,350	83,750	83,750	84,750	1,334,880

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	1,118,480 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
งานใหม่                      งานเดิม	ดำเนินงานปกติ                      งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีให้มีความรู้คู่คุณธรรมเก่งวิจัยและก้าวทันเทคโนโลยีที่มีมาตรฐานโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำการสร้างสภาพแวดล้อมแหล่งการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมนิสัยใฝ่รู้รักการอ่านจูงใจให้เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง มีนโยบายสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนงานด้านการศึกษาวิจัยและนวัตกรรมใหม่ในการสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยี สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ส่งเสริมการบริการวิชาการแก่สังคมและการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมกับนักวิจัยท้องถิ่น รวมทั้งส่งเสริมและทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา เพื่อให้ได้กำลังคนที่สอดคล้องและพึงพอใจต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และสังคม รวมทั้งเป็นกำลังสำคัญของประเทศที่จะสามารถลดการพึ่งพาต่างประเทศและนำไปสู่การสู่การพึ่งพาตนเองได้ในที่สุดตามแนวทางเศรษฐกิจเพียง

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

- 2.1 ผลิตกำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
- 2.2 ได้บัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม เก่งวิจัยและก้าวทันเทคโนโลยีที่มีมาตรฐานคุณภาพ พึงพอใจต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต
- 2.3 สร้างสภาพแวดล้อมแหล่งเรียนรู้ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
- 2.4 ส่งเสริมและทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และการกีฬา สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการบริการวิชาการแก่สังคม

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีอาจารย์ประจำหลักสูตรสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีการเรียนรู้และสภาพแวดล้อมแหล่งเรียนรู้ที่ดี ได้รับประสบการณ์การปฏิบัติงานและการอยู่ร่วมกันในสังคม และความรู้ความเข้าใจเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งได้รับการเตรียมความพร้อมที่จะอยู่บนเส้นทางบัณฑิต และเป็นบัณฑิตด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่มีความรู้คู่คุณธรรม

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- มีหลักสูตรสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘
- หลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	1,013,750	
1	งบดำเนินงาน	1,013,750	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	957,000	
	- ค่าตอบแทนเงินเดือนอาจารย์	957,000	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา ค่าตอบแทนเงินเดือนอาจารย์ผู้สอน 3 คน 12 เดือน 26,250 บาท จำนวน 2 ท่าน , 27,250 บาท จำนวน 1 ท่าน
1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	-	
	-		
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	56,750	
	- วัสดุสำนักงาน	56,750	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา ใช้ในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		





กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						104,730			
1.	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา เก้าอี้สำนักงาน (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม)	<b>คุณลักษณะ</b> - วัสดุหนังเทียม - ขาเป็นไฟเบอร์ มีกระตุกกลางล้อ 5 แฉก <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพิ่มเติมจากเดิม	ตัว	30	1,284	38,520			
2.	โต๊ะประชุม 20 ที่นั่ง (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม)	<b>คุณลักษณะ</b> - โต๊ะ ขนาด 150x60x75 cm. จำนวน 6 ตัว - โต๊ะเข้ามุมหัวท้าย เส้นผ่าศูนย์กลาง 150 cm จำนวน 2 ตัว - เก้าอี้ประธาน จำนวน 1 ตัว - เก้าอี้ จำนวน 19 ตัว <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ปรับปรุงพื้นที่สำหรับเป็นห้องประชุมสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ชุด	1	66,210	66,210			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						104,730			

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	216,400 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
งานใหม่                      งานเดิม	ดำเนินงานปกติ                      งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยหลักสูตรได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ อาทิ ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์และมีคุณภาพออกสู่สังคม นอกจากนี้หลักสูตรยังได้มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้กระบวนการจัดการเรียนการสอน ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดนั้น กลไกที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนที่สำคัญก็คือ อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดังนั้นสาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจึงได้จัดกิจกรรมกิจกรรมสร้างมาตรฐานและพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพด้านการจัดการเรียนการสอนในวิชาชีพ ภายใต้โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

- 2.1 เพื่อพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 2.2 เพื่อนำความรู้ที่ได้จากการเข้าฝึกอบรมมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาศักยภาพการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 2.3 เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความสามารถและมีศักยภาพทางด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอน สามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ อีกทั้งทำให้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีความสามารถและมีศักยภาพทางด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอน

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	216,400	
1	งบดำเนินงาน	216,400	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	164,400	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	164,400	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ ค่าตอบแทนวิทยากรชั่วโมงละ 1,200 บาท × 137 ชั่วโมง
1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	52,000	
	- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม	52,000	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ อาจารย์ 13 ท่าน X 4,000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		





แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร	181,000			184,440			188,000			168,000			721,440
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
รวม	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร	181,000			184,440			188,000			168,000			721,440
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
รวม	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร		181,000			184,440			188,000			168,000			721,440
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
A203	การจัดการเรียนการสอนวิชาคหกรรมศาสตร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440
	- คอบแทน	16,000	23,200	16,000	16,000	23,200	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	206,400
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	20,000	-	-	-	-	20,000
	- วัสดุ	40,000	45,800	40,000	40,000	45,000	44,240	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	495,040
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	56,000	69,000	56,000	56,000	68,200	60,240	56,000	76,000	56,000	56,000	56,000	56,000	721,440

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ผู้ประกอบการอาหาร
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	721,440 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งเน้นให้ประเทศไทยเป็นครัวโลก เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายดังกล่าว สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหารจึงได้มีการพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถและมีทักษะด้านอาหารและการเป็นผู้ประกอบการอาหาร และสาขาวิชายังมุ่งเน้นพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะที่เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย คือ พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณเพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

1. เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนด้านคหกรรมศาสตร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย
3. เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนและการดำเนินงานตามภารกิจของสาขาวิชาเป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. เกิดการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เป็นการพัฒนาคุณภาพการวิจัยด้านอาหารและโภชนาการให้กับนักศึกษา
3. ทำให้นักศึกษาเกิดความพร้อมต่อการเป็นพลเมืองของประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

สามารถจัดการเรียนการสอนและดำเนินงานตามภารกิจของสาขาวิชาให้สอดคล้องและเป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

มีการวิเคราะห์ความเสี่ยง การวางแผนการจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เช่น การแต่งตั้ง/มอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบ ควบคุมโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ การควบคุมงบประมาณ/ทรัพยากร การควบคุมระยะเวลาการดำเนินงาน รวมถึงการติดต่อประสานงานผู้เกี่ยวข้อง

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	721,440	
1	งบดำเนินงาน	721,440	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	206,400	
	- ค่าตอบแทน จ้างบุคลากร	192,000	เจ้าหน้าที่ธุรการวุฒิปริญญาตรี 1 คน x 16,000 บาท x 12 เดือน
	- ค่าตอบแทน วิทยากร	14,400	โครงการพัฒนาทักษะและความเชี่ยวชาญของนักศึกษา บนพื้นฐานสู่ความเป็นเลิศ วิทยากร 2 คน x 1,200 บาท x 6 ชั่วโมง
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	20,000	
	- ส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการเรียนร่วมฯ	20,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	495,040	
	- ค่าวัสดุ จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียน การสอน และสำนักงาน	484,240	
	- ค่าวัสดุ	10,800	โครงการพัฒนาทักษะและความเชี่ยวชาญของนักศึกษา บนพื้นฐานสู่ความเป็นเลิศ
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		







แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาฟิสิกส์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาฟิสิกส์	77,020			17,000			98,020			11,000			203,040
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
รวม	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาฟิสิกส์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาฟิสิกส์	77,020			17,000			98,020			11,000			203,040
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
รวม	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาฟิสิกส์

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาฟิสิกส์		77,020			17,000			98,020			11,000			203,040
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
A213	การจัดการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ประยุกต์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040
	- ตอบแทน	-	-	-	6,000	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000
	- วัสดุ	-	-	-	11,000	-	-	-	11,000	10,000	-	11,000	-	43,000
	- วัสดุ	-	77,020	-	-	-	-	77,020	-	-	-	-	-	154,040
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	77,020	-	17,000	-	-	77,020	11,000	10,000	-	11,000	-	203,040

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ฟิสิกส์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	203,040 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรเพื่อให้หลักสูตรมีศักยภาพที่ดีขึ้นเรื่อยๆ ต้องมีการพัฒนาหลักสูตรร่วมกันตลอดทั้งผู้เรียนและผู้สอน เพื่อเตรียมนักศึกษาให้มีความพร้อมเป็นประชากรของประเทศที่มีศักยภาพที่ดีในประเทศในภาคหน้า ดังนั้นสาขาวิชาฟิสิกส์จึงจำเป็นต้องใช้วัสดุอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ที่หลากหลายเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ที่ดี นอกจากนี้ต้องได้รับความรู้จากวิทยากรที่มีประสบการณ์จริงเพื่อเกิดการพอกพูนความรู้เพิ่มจากห้องเรียน และเพื่อให้การขับเคลื่อนการเรียนการสอนของสาขาฟิสิกส์เป็นไปอย่างราบรื่นอาจารย์ก็ควรได้รับความรู้ที่ใหม่ตลอดเวลา โดยการศึกษางานหรือร่วมอบรมสัมมนาที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อเตรียมความพร้อมนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์เข้าสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0</li> <li>2. เพื่อเตรียมความพร้อมนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์เข้าสู่ศตวรรษที่ 21</li> </ol>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษามีความรู้และความพร้อมอย่างมีคุณภาพในยุคไทยแลนด์ 4.0 และมีเป็นประชากรในยุคศตวรรษที่ 21 ที่ดี

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยได้บัณฑิตที่ดีเพื่อก้าวเข้าสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

ประชุมวางแผนเพื่อให้เกิดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตลอดปีการศึกษา

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	203,040	
1	งบดำเนินงาน	203,040	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	6,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	6,000	วิทยากร 2คน*600บาท*5ชั่วโมง= 6,000 บาท
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	43,000	
	- ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม	33,000	ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม 220*150คน
	- ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการ งานวิจัย และอื่นๆ	10,000	ค่าลงทะเบียน 5 คน* 2,000 บาท = 10,000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	154,040	
	- วัสดุวิทยาศาสตร์	154,040	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		





แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สาขาวิชา ฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 2.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี	-	-	-	15,600	180,500	155,000	-	-	-	-	-	351,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	3,600	66,500	9,900	-	-	-	-	-	80,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมี จิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศ สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	3,600	66,500	9,900	-	-	-	-	-	80,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	3,600	66,500	9,900	-	-	-	-	-	80,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	12,000	114,000	145,100	-	-	-	-	-	271,100
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	66,000	4,220	-	-	-	-	-	70,220
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่ง ทางวิชาการ	-	-	-	-	66,000	4,220	-	-	-	-	-	70,220
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	12,000	48,000	140,880	-	-	-	-	-	200,880
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	12,000	48,000	140,880	-	-	-	-	-	200,880

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สาขาวิชา ฟิสิกส์ (ค.บ. 5 ปี)

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 2.3

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี</b>	50,000			160,000			121,100			20,000			351,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	50,000	30,000	100,000	30,000	-	121,100	-	20,000	-	-	351,100
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	-	80,000
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	-	-	70,220
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	50,880	-	20,000	-	-	200,880
<b>รวม</b>	-	-	50,000	30,000	100,000	30,000	-	121,100	-	20,000	-	-	351,100

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี</b>	50,000			160,000			121,100			20,000			351,100
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	-	80,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรายได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศ สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	-	80,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	-	80,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	121,100	-	20,000	-	-	271,100
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	-	-	70,220
โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่ง ทางวิชาการ	-	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	-	-	70,220
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	50,880	-	20,000	-	-	200,880
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	50,880	-	20,000	-	-	200,880
<b>รวม</b>	-	-	50,000	30,000	100,000	30,000	-	121,100	-	20,000	-	-	351,100

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี		50,000			160,000			121,100			20,000			351,100
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	80,000	
A240	การจัดการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ (ค.บ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	80,000	
	- ตอบแทน	-	-	-	-	3,600	-	-	-	-	-	-	3,600	
	- วัสดุ	-	-	-	-	66,500	-	-	-	-	-	-	66,500	
	- วัสดุ	-	-	-	-	9,900	-	-	-	-	-	-	9,900	
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการส่งเสริมการสร้างผลงานทางวิชาการเพื่อเข้าสู่ตำแหน่ง ทางวิชาการ	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	-	-	70,220	
A240	การจัดการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ (ค.บ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	70,220	-	-	-	-	70,220	
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	66,000	-	-	-	-	66,000	
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	4,220	-	-	-	-	4,220	
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	50,880	-	20,000	-	200,880	
A240	การจัดการเรียนการสอนวิชาฟิสิกส์ (ค.บ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	50,000	30,000	20,000	30,000	-	50,880	-	20,000	-	200,880	
	- ตอบแทน	-	-	-	6,000	-	6,000	-	-	-	-	-	12,000	
	- วัสดุ	-	-	-	24,000	-	10,000	-	14,000	-	-	-	48,000	
	- วัสดุ	-	-	50,000	-	20,000	14,000	-	36,880	-	20,000	-	140,880	
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม	-	-	50,000	30,000	100,000	30,000	-	121,100	-	20,000	-	351,100	

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ฟิลิกส์ ค.บ. 5 ปี
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศ สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	
งบประมาณ	80,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา สาขาฟิลิกส์ (ค.บ. 5 ปี) มุ่งจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตครูให้มีความรู้ความสามารถ เชี่ยวชาญในศาสตร์หลักและศาสตร์การสอนให้มีคุณภาพสู่ความเป็นเลิศ มุ่งให้นักศึกษาเป็นครูที่ดี ครูที่เก่ง โดยสาขาฟิลิกส์ (ค.บ. 5 ปี) มีการพัฒนากระบวนการบ่มเพาะอัตลักษณ์ของบัณฑิตให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด และพัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่ทันสมัยเน้นการใช้เทคโนโลยีและรูปแบบการสอนที่บูรณาการความรู้การปฏิบัติและการวิจัยเป็นฐาน

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

1. เพื่อผลิตครูที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในศาสตร์หลักและศาสตร์การสอน
2. เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีอัตลักษณ์ของความเป็นครูในยุคศตวรรษที่ 21
3. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสมและมีจิตวิญญาณความเป็นครู
4. เพื่อให้นักศึกษามีจิตอาสา อุทิศตัวเพื่อพัฒนาผู้เรียนและสังคม

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนนักศึกษาครูที่ได้รับทุนจากชุมชนและท้องถิ่นในแต่ละปีการศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของนักศึกษาครูที่ผ่านการประเมินจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของบัณฑิตครูที่สอบผ่านมาตรฐานใบประกอบวิชาชีพครู
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของบัณฑิตครูที่สอบบรรจุครูได้ในครั้งแรก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาทั้งในและต่างประเทศภายใน 1 ปี
<input type="checkbox"/>	6. ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษามีความรู้ ความเชี่ยวชาญในศาสตร์หลักและศาสตร์การสอน  
นักศึกษามีความรู้แนวทางการพัฒนาทักษะความเป็นครูในศตวรรษที่ 21

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

ได้ผลิตบัณฑิตครูที่มีคุณภาพมีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

จัดประชุมเพื่อระดมความคิด วางแผน การดำเนินงาน การประเมิน และนำผลมาปรับปรุงการทำงาน

กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรีฐิติได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น  
(ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	80,000	
1	งบดำเนินงาน	80,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	3,600	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	3,600	ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คนๆละ 6 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท (1 คน x 600 บาท x 6 ชั่วโมง=3,600)
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	66,500	
	- ค่าอาหารกลางวัน	15,000	ค่าอาหารกลางวัน 2 วันๆละ 1 มื้อๆละ 150 บาท จำนวน 50 คน (2วันx150 บาทx50 คน=15,000)
	- ค่าเช่ารถปรับอากาศ 45 ที่นั่ง	34,000	ค่าเช่ารถปรับอากาศ 45 ที่นั่ง จำนวน 2 วันๆละ 17,000 (2วัน x 17,000 บาท x 1 คัน=34,000)
	- ที่พัก	17,500	ที่พักอาจารย์ 1 คืนๆละ 800 บาท จำนวน 5 คน (1 คืน x 800 บาท x 5 คน=4,000) ที่พักนักศึกษา 1 คืนๆละ 200 บาท จำนวน 50 คน (1 คืน x 300 บาท x 45 คน=13,500)
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	9,900	
	- วัสดุจัดกิจกรรม	9,900	
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ฟิลิกส์ ค.บ. 5 ปี
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	70,220 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**

เนื่องด้วยปัจจุบันความก้าวหน้าทางการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ มีความจำเป็นต้องใช้การวิจัยเข้ามาเกี่ยวข้องทางสาขาวิชาฟิลิกส์ (ค.บ. 5 ปี) จึงมุ่งเน้นให้อาจารย์มีการพัฒนาคุณภาพและศักยภาพให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ ทั้งทางด้านการอบรมหรือการเข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์เพื่อให้อาจารย์มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญเพิ่มมากขึ้น และนำมาประยุกต์ใช้ในการวิจัยและการพัฒนาการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์ของอาจารย์

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

1. มีการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำผลงานทางวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ และเผยแพร่ผลงานในระดับชาติและนานาชาติ
2. ส่งเสริมให้อาจารย์และบุคลากรมีการพัฒนาสมรรถนะทางวิชาชีพและวิชาการ

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้เรียนกับอาจารย์ที่มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านการอบรมและการวิจัยเพิ่มขึ้น

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

มีการประชุมวางแผนในการดำเนินงานทุกครั้ง

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	70,220	
1	งบดำเนินงาน	70,220	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	66,000	
	- ค่าลงทะเบียน	50,000	ค่าลงทะเบียนคนละ 10,000 บาท จำนวน 5 คน (10,000 บาท x 5 คน = 50,000 บาท)
	- ค่าที่พัก	16,000	ค่าที่พัก 4 คืนๆละ 800 บาท จำนวน 5 คน (800 บาท x 5 คน x 4 คืน = 16,000 บาท)
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	4,220	
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	4,220	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21101 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ฟิสิกส์ ค.บ. 5 ปี
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	200,880 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามุ่งจัดการศึกษาเพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ คู่ความดี มีทักษะกระบวนการเรียนรู้ใฝ่รู้อย่างต่อเนื่อง ดำเนินชีวิตด้วยปัญญา มีความรู้ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพตลอดจนบูรณาการ และถ่ายทอดความรู้ให้กับสาธารณะและเป็นผู้นำสังคมได้ สาขาวิชาฟิสิกส์ (ค.บ. 5ปี) จึงมุ่งที่จะพัฒนากระบวนการเรียนการสอนและการเรียนรู้พัฒนา จึงต้องจัดหาวัสดุการเรียนการสอนเพื่อให้สามารถจัดการศึกษาที่มีคุณภาพสำหรับรองรับผู้เรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและประเทศ รวมทั้งพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากภูมิปัญญาไทยเพื่อประโยชน์ต่อการแก้ปัญหาการพัฒนาประเทศและชุมชนสืบไป</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อผลิตครูฟิสิกส์ (ค.บ. 5 ปี) ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในศาสตร์หลักและศาสตร์การสอน ในรายวิชาฟิสิกส์</li> <li>2. เพื่อพัฒนากระบวนการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีอัตลักษณ์ของความเป็นครูในยุคศตวรรษที่ 21</li> <li>3. เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีบุคลิกภาพที่เหมาะสมและมีจิตวิญญาณความเป็นครู</li> <li>4. เพื่อให้มีวัสดุอุปกรณ์และสิ่งสนับสนุนการเรียน ที่เพียงพอและเหมาะสม ต่อการจัดการเรียนการสอน</li> </ol>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. นักศึกษาได้รับการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (ค.บ. ๕ ปี) อย่างมีประสิทธิภาพ
2. นักศึกษาได้รับความรู้และความสามารถในการประกอบอาชีพในอนาคต

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยได้ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพรับใช้สังคมและประเทศชาติต่อไป ได้พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มี  
อัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

จัดประชุมเพื่อระดมความคิดและปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	200,880	
1	งบดำเนินงาน	200,880	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	12,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	12,000	ค่าตอบแทนวิทยากร 2 คนๆละ 6 ชั่วโมงๆ 1,000 บาท (2 คน x6 ชั่วโมง x1,000 บาท=12,000)
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	48,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	12,000	ค่าอาหารว่าง 3 วันๆ2 มื้อๆละ 25 บาท จำนวน 100 คน (3 วัน x2 มื้อ x25 บาท x80 คน =12,000)
	- ค่าอาหารกลางวัน	36,000	ค่าอาหารกลางวัน 3 วันๆ1 มื้อๆละ 150 บาท จำนวน 100 คน (3 วัน x1 มื้อ x150 บาท x80 คน=36,000)
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	140,880	
	- วัสดุวิทยาศาสตร์	70,880	
	- ค่าวัสดุสำนักงาน	70,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.1

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	117,100	571,900	98,680	-	288,000	-	-	-	1,075,680
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	117,100	571,900	98,680	-	288,000	-	-	-	1,075,680
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	25,200	4,500	-	-	-	-	-	-	29,700
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	100,000
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่นๆ	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อยกระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	8,400	13,200	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	67,500	74,200	-	-	-	-	-	-	141,700
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	16,000	370,000	98,680	-	288,000	-	-	-	772,680

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	117,100	571,900	98,680	-	288,000	-	-	-	1,075,680
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	117,100	571,900	98,680	-	288,000	-	-	-	1,075,680
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	25,200	4,500	-	-	-	-	-	-	29,700
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	25,200	4,500	-	-	-	-	-	-	29,700
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	100,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	100,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามและประเมินผลและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	91,900	467,400	98,680	-	288,000	-	-	-	945,980
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัยงานสร้างสรรค์ และผลงานอื่นๆ	-	-	-	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อยกระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	8,400	13,200	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	67,500	74,200	-	-	-	-	-	-	141,700
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	16,000	370,000	98,680	-	288,000	-	-	-	772,680

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</b>	320,000			263,330			80,500			411,850			<b>1,075,680</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	20,000	300,000	142,530	61,600	59,200	20,000	50,500	10,000	123,850	288,000	-	1,075,680
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	23,850	-	-	-	-	-	5,850	-	-	29,700
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-	40,000	-	-	100,000
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	-	21,600	-	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	59,200	-	34,500	-	48,000	-	-	141,700
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	300,000	98,680	40,000	-	-	16,000	-	30,000	288,000	-	772,680
<b>รวม</b>	-	20,000	300,000	142,530	61,600	59,200	20,000	50,500	10,000	123,850	288,000	-	<b>1,075,680</b>

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 2.4

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</b>	320,000			263,330			80,500			411,850			<b>1,075,680</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	20,000	300,000	142,530	61,600	59,200	20,000	50,500	10,000	123,850	288,000	-	1,075,680
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	23,850	-	-	-	-	-	5,850	-	-	29,700
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	23,850	-	-	-	-	-	5,850	-	-	29,700
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-	40,000	-	-	100,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000	-	-	40,000	-	-	100,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	300,000	98,680	61,600	59,200	-	50,500	10,000	78,000	288,000	-	945,980
โครงการสนับสนุนการผลิตและเผยแพร่นวัตกรรม งานวิจัย งานสร้างสรรค์ และผลงานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-	-	-	10,000
โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อยกระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	-	21,600	-	-	-	-	-	-	-	21,600
โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	59,200	-	34,500	-	48,000	-	-	141,700
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	300,000	98,680	40,000	-	-	16,000	-	30,000	288,000	-	772,680
<b>รวม</b>	-	20,000	300,000	142,530	61,600	59,200	20,000	50,500	10,000	123,850	288,000	-	1,075,680



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อยกระดับภาษาอังกฤษ CEFR (ออนไลน์) (ชั้นปีที่ 3 และ 4)	-	-	-	-	21,600	-	-	-	-	-	-	-	21,600
A206	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	21,600	-	-	-	-	-	-	-	21,600
	- ตอบแทน	-	-	-	-	8,400	-	-	-	-	-	-	-	8,400
	- วัสดุ	-	-	-	-	13,200	-	-	-	-	-	-	-	13,200
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	59,200	-	34,500	-	48,000	-	-	-	141,700
A206	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	59,200	-	34,500	-	48,000	-	-	-	141,700
	- ตอบแทน	-	-	-	-	24,000	-	22,500	-	21,000	-	-	-	67,500
	- วัสดุ	-	-	-	-	35,200	-	12,000	-	27,000	-	-	-	74,200
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	300,000	98,680	40,000	-	16,000	-	30,000	288,000	-	-	772,680
A206	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	300,000	98,680	40,000	-	16,000	-	30,000	-	-	-	484,680
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	16,000	-	-	-	-	-	16,000
	- วัสดุ	-	-	300,000	-	40,000	-	-	-	30,000	-	-	-	370,000
	- วัสดุ	-	-	-	98,680	-	-	-	-	-	-	-	-	98,680
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288,000	-	-	288,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288,000	-	-	288,000
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	20,000	300,000	142,530	61,600	59,200	20,000	50,500	10,000	123,850	288,000	-	1,075,680

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิทยาการคอมพิวเตอร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	29,700 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>ศาสตร์ความรู้ทางเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเพื่อให้เนื้อหาของหลักสูตรมีความทันสมัยและผลิตบัณฑิตได้ตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานอยู่เสมอจึงมีความจำเป็นต้องมีการดำเนินการทวนสอบเพื่อวัดประสิทธิภาพของรายวิชาและทำการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิและบุคลากรภายนอกมาร่วมกันวิพากษ์หลักสูตรเพื่อปรับปรุงเนื้อหาคำอธิบายรายวิชาให้มีเนื้อหาที่ทันสมัยและตรงตามความต้องการ นอกจากนี้สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีการจัดการเรียนการสอนที่มีรายวิชาส่วนใหญ่เป็นภาคปฏิบัติและปัจจุบันเทคโนโลยีใหม่ ๆ มีเป็นจำนวนมาก</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>2.1 เพื่อดำเนินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ฯ เพื่อพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการจัดการเรียนการสอน</p> <p>2.2 เพื่อดำเนินการวิพากษ์หลักสูตรเพื่อปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาให้ทันสมัยและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน</p>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ



**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

มีหลักสูตรและคำอธิบายรายวิชาที่มีความทันสมัยและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

นักศึกษาที่จบการศึกษาออกไปอย่างมีคุณภาพ มีงานทำ สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

หลักสูตรและคำอธิบายรายวิชาที่มีความทันสมัยและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 1 กระบวนการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	29,700	
1	งบดำเนินงาน	29,700	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	25,200	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	25,200	6,000 บาท x 6 ชม. x 1 คน x 1 วัน 1,200 บาท x 6 ชม. x 3 คน x 1 วัน
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	4,500	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2,100	35 บาท x 15 คน x 2 มื้อ x 1 วัน 35 บาท x 15 คน x 2 มื้อ x 1 วัน
	- ค่าอาหารกลางวัน	2,400	80 บาท x 15 คน x 1 วัน 80 บาท x 15 คน x 1 วัน
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิทยาการคอมพิวเตอร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	100,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์พัฒนาและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาส่งผลให้อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนต้องตื่นตัวมากขึ้น อาจารย์ต้องเพิ่มพูนความรู้ทั้งในด้านการเรียนการสอน และการวิจัยให้สอดคล้องกับความต้องการในการจัดการศึกษาของหลักสูตร สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนต้องเพิ่มพูนความรู้ให้มีความเชี่ยวชาญในงานที่ปฏิบัติ และเพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

2.1 เพื่อให้อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาสมรรถนะทางวิชาชีพและวิชาการ

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

มีอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่มีสมรรถนะทางวิชาชีพและวิชาการที่สามารถนำไปถ่ายทอดให้แก่นักศึกษาได้

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มีอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่มีสมรรถนะทางวิชาชีพและวิชาการ

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	100,000	
1	งบดำเนินงาน	100,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	100,000	
	- ค่าลงทะเบียน	100,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิทยาการคอมพิวเตอร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	945,980 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีการจัดการเรียนการสอนที่มีรายวิชาส่วนใหญ่เป็นภาคปฏิบัติ และปัจจุบันเทคโนโลยีใหม่ ๆ มีเป็นจำนวนมาก นักศึกษาจึงควรได้รับความรู้เพิ่มเติมนอกจากการเรียนการสอนในห้องเรียนปกติ ดังนั้นเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงต้องจัดเตรียมบุคลากร และจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติ เพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร นอกจากนี้ นักศึกษาจึงควรได้รับความรู้เพิ่มเติมนอกจากการเรียนการสอนในห้องเรียนปกติ ดังนั้นเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงต้องจัดเตรียมบุคลากร และจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติ เพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร รวมทั้งมีการศึกษาดูงานจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อยกระดับการเรียนการสอนและการวิจัย

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

- 2.1 เพื่อจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.2 เพื่อจัดหาคู่มือทางด้านการสอน ที่มีศักยภาพการสอนในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 2.3 เพื่อปรับปรุง และซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ให้ห้องปฏิบัติการให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- 2.4 เพื่อยกระดับการเรียนการสอนและการวิจัย

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง



**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

มีวัสดุ อุปกรณ์ สำหรับฝึกปฏิบัติ และมีสื่อการสอนที่ทันสมัย เพียงพอต่อการใช้งาน มีแหล่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เหมาะสมต่อการทำวิจัย

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

นักศึกษาที่จบการศึกษาออกไปอย่างมีคุณภาพ มีงานทำ สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนাবัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	657,980	
1	งบดำเนินงาน	657,980	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	91,900	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	8,400	600 บาท x 7 ชม. x 2 วัน
	- ค่าตอบแทนการสอน	16,000	250 บาท x 64 ชม. X 1 คน
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	67,500	500 บาท x 6 ชม. x 2 วัน 1,000 บาท x 6 ชม. x 3 วัน 1,000 บาท x 6 ชม. x 4 วัน 500 บาท x 6 ชม. x 4 วัน 1,000 บาท x 6 ชม. x 2 คน x 2 วัน
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	467,400	
	- ค่าลงทะเบียน	10,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	6,000	25 บาท x 60 คน x 2 มื้อ x 2 วัน
	- ค่าอาหารกลางวัน	7,200	60 บาท x 60 คน x 2 วัน
	- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก	370,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	40,000	25 บาท x 40 คน x 2 มื้อ x 5 วัน 25 บาท x 40 คน x 2 มื้อ x 1 วัน 25 บาท x 40 คน x 2 มื้อ x 3 วัน 25 บาท x 40 คน x 2 มื้อ x 4 วัน 25 บาท x 40 คน x 2 มื้อ x 4 วัน 25 บาท x 24 คน x 2 มื้อ x 5 วัน
	- ค่าที่พัก	34,200	ค่าที่พักอาจารย์ (750 บาท x 10 คน x 2 คืน) ค่าที่พักนักศึกษา (400 บาท x 24 คน x 2 คืน)
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	98,680	
	- วัสดุสำหรับการจัดการเรียนการสอน	98,680	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						288,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องคอมพิวเตอร์ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)	<b>คุณลักษณะ</b> เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปีพ.ศ. 2561  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ของเดิมเสื่อมสภาพ	เครื่อง	18	16,000	288,000			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						288,000			



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	-	-	-	36,000	199,380	70,765	-	326,735	-	-	-	632,880
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	36,000	199,380	70,765	-	326,735	-	-	-	632,880
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	2,500
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	2,500
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	75,000	-	-	-	-	-	-	75,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	75,000	-	-	-	-	-	-	75,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามประเมินผลและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	36,000	124,380	68,265	-	326,735	-	-	-	555,380
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	36,000	124,380	68,265	-	326,735	-	-	-	555,380

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	341,735			105,290			124,200			61,655			632,880
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	326,735	15,000	-	27,500	77,790	50,000	54,200	20,000	41,655	20,000	-	632,880
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	15,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-	75,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	326,735	-	-	25,000	57,790	50,000	54,200	-	41,655	-	-	555,380
รวม	-	326,735	15,000	-	27,500	77,790	50,000	54,200	20,000	41,655	20,000	-	632,880

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร  
 จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	341,735			105,290			124,200			61,655			632,880
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	326,735	15,000	-	27,500	77,790	50,000	54,200	20,000	41,655	20,000	-	632,880
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	15,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-	75,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	15,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-	75,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	326,735	-	-	25,000	57,790	50,000	54,200	-	41,655	-	-	555,380
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	326,735	-	-	25,000	57,790	50,000	54,200	-	41,655	-	-	555,380
รวม	-	326,735	15,000	-	27,500	77,790	50,000	54,200	20,000	41,655	20,000	-	632,880



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		341,735			105,290			124,200			61,655			632,880
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500
A210	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	-	-	2,500	-	-	-	-	-	-	-	2,500
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	15,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-	75,000
A210	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	15,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-	75,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ใช้สอย	-	-	15,000	-	-	20,000	-	-	20,000	-	20,000	-	75,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	326,735	-	-	25,000	57,790	50,000	54,200	-	41,655	-	-	555,380
A210	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	25,000	57,790	50,000	54,200	-	41,655	-	-	228,645
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	12,000	-	24,000	-	-	-	-	36,000
	- ใช้สอย	-	-	-	-	18,000	30,000	50,000	-	-	26,380	-	-	124,380
	- วัสดุ	-	-	-	-	7,000	15,790	-	30,200	-	15,275	-	-	68,265
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	326,735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326,735
	- ครุภัณฑ์	-	326,735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326,735
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	326,735	15,000	-	27,500	77,790	50,000	54,200	20,000	41,655	20,000	-	632,880

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	2,500 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ต้องรับผิดชอบในการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**  
เพื่อพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

ได้เรียนในหลักสูตรที่ได้มาตรฐานทางวิชาการและวิชาชีพ

ได้เรียนหลักสูตรที่มีความทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและเป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มีหลักสูตรที่ได้มาตรฐานทางวิชาการและวิชาชีพเป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับมากขึ้น

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

ส่งเสริม กระตุ้นและเร่งรัดให้อาจารย์และผู้รับผิดชอบงานและโครงการดำเนินงานและรายงานต่อที่ประชุมอาจารย์ของสาขาวิชา

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ และมีการประเมินผลการดำเนินการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ และนำผลการประเมินโครงการมาพิจารณาแก้ไข
3. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ศึกษาผลการดำเนินงานของอย่างสม่ำเสมอ และมีคณะกรรมการอำนวยการระดับคณะในการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	2,500	
1	งบดำเนินงาน	2,500	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	2,500	
	- ค่าจ้างทำเอกสาร	2,500	ค่าจ้างทำเอกสาร จำนวน 10 เล่ม x 250 บาทต่อคน = 2,500 บาท
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	75,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มีความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพ และศักยภาพทางวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ของคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบการเรียนการสอน

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อพัฒนาอาจารย์ให้มีศักยภาพทางวิชาการและทางวิชาชีพ แล้วนำองค์ความรู้มาใช้ในการเรียนการสอนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ได้รับความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพที่ทันสมัย รวมถึงทักษะทางภาษา และสามารถนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการเรียนการสอน

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีบุคลากรที่มีทักษะทางภาษา มีความเชี่ยวชาญทางวิชาการและวิชาชีพเพิ่มขึ้น มหาวิทยาลัยได้รับชื่อเสียงและมีผลงานวิจัยระดับสถาบันเพิ่มขึ้น

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**



กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	75,000	
1	งบดำเนินงาน	75,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	75,000	
	- ค่าลงทะเบียนอบรม /สัมมนา/นำเสนองานวิจัย	60,000	อาจารย์และเจ้าหน้าที่ (จำนวน 6 คน x 10,000 บาทต่อคน) = 60,000 บาท
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าเดินทาง	15,000	ค่าเบี้ยเลี้ยง /ค่าเดินทาง /ค่าที่พัก (จำนวน 6 คน x 1250 บาทต่อคน x 2 วัน) = 15,000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	555,380 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ต้องรับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรที่ได้รับอนุมัติเปิดสอนให้มีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นที่อย่างยิ่งที่สาขาวิชา จะต้องเตรียมพร้อมทั้งด้านบุคลากร ด้านวัสดุ อุปกรณ์ สถานที่ พัฒนาผู้เรียนเพื่อให้ผู้เรียนได้รับความรู้ อย่างเต็มที่ทั้งภาคทฤษฎีและรับการฝึกปฏิบัติอย่างทั่วถึงเพื่อให้ผู้เรียนเรียนจบเป็นบัณฑิต ที่มีคุณภาพ มีความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพ สามารถ ทำวิจัย ใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม และมีคุณธรรม จริยธรรมต่อวิชาชีพ สาขาวิชา จึงได้จัดทำโครงการต่างๆ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ ของหลักสูตร และจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>เพื่อให้การจัดการเรียนการสอน และการบริหารสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเป็นไปโดยมีประสิทธิภาพ มีวัสดุอุปกรณ์เพียงพอ ใช้ในการทำงานบริหารสาขาวิชา การจัดการเรียนการสอน และงานวิจัย</p>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้รับความรู้ทางวิชาชีพเพิ่มจากการศึกษาดูงาน และอบรมระบบคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ นักศึกษามีวัสดุอุปกรณ์ในการเรียนรู้ ฝึกทักษะ การปฏิบัติและการศึกษาทดลองและวิจัย นักศึกษามีความรู้ ทักษะ (วิชาการ วิชาชีพและภาษาต่างประเทศ) และประสบการณ์การเรียนรู้ทั้งทางตรงและทางอ้อม

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยเป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับมากขึ้น

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

ส่งเสริม กระตุ้นและเร่งรัดให้อาจารย์และผู้รับผิดชอบงานและโครงการดำเนินงานและรายงานต่อที่ประชุมอาจารย์ของสาขาวิชา

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ และมีการประเมินผลการดำเนินการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ และนำผลการประเมินโครงการมาพิจารณาแก้ไข
3. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานและกำกับติดตามผลการดำเนินการ โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยความสะดวก คณะในการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	228,645	
1	งบดำเนินงาน	228,645	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	36,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	36,000	โครงการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพทางวิชาชีพ และทักษะการเรียนรู้ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 30 ชั่วโมง x 1200 บาทต่อชั่วโมง = 36,000 บาท
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	124,380	
	- ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์การเรียนการสอน และปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	24,180	ค่าจ้างซ่อมครุภัณฑ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในการเรียนการสอน
	- ค่าเช่ารถ	75,000	โครงการพัฒนานิสิต ศึกษาดูงานนอกสถานที่ อบรมระบบคุณภาพ ฝึกงาน และนิเทศฝึกงาน ค่าเช่ารถ 15,000 บาทต่อวัน x 5 วัน = 75,000 บาท
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	7,200	ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์และเจ้าหน้าที่ 6 คน x 240 บาท x 5 วัน = 7200 บาท
	- ค่าอาหาร	18,000	ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง จำนวน 60 คน x 100 บาท x 3 วัน = 18000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	68,265	
	- จัดซื้อวัสดุสำหรับจัดการเรียนการสอน และวัสดุสำนักงาน	68,265	ค่าวัสดุ สารเคมี และเครื่องแก้วสำหรับการเรียนการสอน  ค่าวัสดุสำนักงานสำหรับการบริหารจัดการ ค่าวัสดุโครงการอบรม และศึกษาดูงาน
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						326,735			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	<b>คุณลักษณะ</b> ประกอบด้วย กล้องอินฟาเรด มีความละเอียดภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล จำนวน 8 ตัว เครื่องบันทึกภาพดิจิทัล ฮาร์ดดิสก์ ไม่น้อยกว่า 2000 GS สายสัญญาณ สายไฟเลี้ยงกล้อง จอมอนิเตอร์ไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพิ่มระบบความปลอดภัยให้กับนักศึกษา อาจารย์และเจ้าหน้าที่ในระหว่าง การจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ชุด	1	40,000	40,000	1		
2.	เครื่องกวนสารแบบให้ความร้อน (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	<b>คุณลักษณะ</b> - เครื่องกวนสารชนิดแม่เหล็กไฟฟ้าพร้อมให้ความร้อน แบบตั้งโต๊ะ มีความเร็วรอบในการกวนสารสูงสุดไม่น้อยกว่า 1500 รอบต่อนาที มีปริมาณความจุสูงสุดไม่น้อยกว่า 15 ลิตร ทำความร้อนได้ถึง 550 องศาเซลเซียส <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้ในการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เครื่อง	4	12,800	51,200	4	1	2
3.	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	<b>คุณลักษณะ</b> - อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ มีความจุไม่น้อยกว่า 14 ลิตร ตั้งค่าอุณหภูมิ 5 - 95 องศาเซลเซียส สามารถใช้งานต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 90 ชั่วโมง <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้ในการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เครื่อง	1	40,660	40,660	2	1	1

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
4	เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์สำหรับงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ  (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	<b>คุณลักษณะ</b> เป็นเครื่องทำน้ำบริสุทธิ์สำหรับใช้ในงานวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วย ชุดกรองน้ำเบื้องต้น ชุดสร้างแรงดันน้ำ ชุดกรอง Reverse Osmosis (RO) ชุดกรองไอออนคอลัมน์ที่คู่สามารถผลิตน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 ลิตรต่อชั่วโมง มีค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) น้อยกว่า 0.1 µS/cm มีค่า TOC น้อยกว่า 50 ppb  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> -ใช้ในการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ชุด	1	128,000	128,000	1	-	-
5	เครื่องวัดความหวาน  (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	<b>คุณลักษณะ</b> วัดค่าความเข้มข้นของของแข็งที่ละลายอยู่ในสารละลาย (Brix) ในช่วง 0.0 ถึง 53 % Brix จำนวน 3 ชุด และในช่วง 30.0 ถึง 80 %Brix จำนวน 1 ชุด ค่าความถูกต้องไม่น้อยกว่า ±0.2%  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> -ใช้ในการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ชุด	1	32,635	32,635	2	2	-
6	เครื่องชั่งตวงวัด 2 ตำแหน่ง  (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	<b>คุณลักษณะ</b> เครื่องชั่งดิจิตอล มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.01 กรัม ชั่งได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 2200 กรัม ชั่งได้หลายหน่วย เช่น กรัม (g) กิโลกรัม (kg) ปอนด์ (lb) ออนซ์ (oz) เป็นต้น  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> -ใช้ในการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เครื่อง	2	17,120	34,240	2	-	1
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						326,735			







แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	267,500			50,000			84,020			24,000			425,520
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	25,000	-	24,000	-	425,520
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020		-	24,000	-	400,520
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
รวม	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	25,000	-	24,000	-	425,520

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม  
 จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	267,500			50,000			84,020			24,000			425,520
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	25,000	-	24,000	-	425,520
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	25,000	-	24,000	-	425,520
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	-	-	24,000	-	400,520
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
รวม	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	25,000	-	24,000	-	425,520

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม  
 จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</b>	267,500			50,000			84,020			24,000			425,520
กิจกรรม ต้นทุน	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	-	-	24,000	-	400,520
A211	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม												
<input checked="" type="checkbox"/> งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	50,000	-	59,020	-	-	24,000	-	133,020
- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	24,000
- วัสดุ	-	-	-	-	-	50,000	-	59,020	-	-	-	-	109,020
- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> งบลงทุน	-	-	267,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267,500
- ครุภัณฑ์	-	-	267,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267,500
- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
A211	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม												
<input checked="" type="checkbox"/> งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	-	-	267,500	-	-	50,000	-	59,020	25,000	-	24,000	-	425,520

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	425,520 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**  
ตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี มีการกำหนดกรอบยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในด้านจัดระบบอนุรักษ์ ป่าไม้ และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายดังกล่าว สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จึงได้มีการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถและมีทักษะด้านการอนุรักษ์ เทคโนโลยีการฟื้นฟู และป้องกันการทำลายสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากประชาชน และอุตสาหกรรม และสาขาวิชาฯ มุ่งเน้นพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะที่เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย คือ พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณเพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

1. เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย
3. เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนและการดำเนินงานตามภารกิจของสาขาวิชาเป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. เกิดการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนให้กับนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เป็นการพัฒนาคุณภาพการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมการให้กับนักศึกษา
3. ทำให้นักศึกษาเกิดความพร้อมต่อการเป็นพลเมืองของประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

สามารถจัดการเรียนการสอนและดำเนินงานตามภารกิจของสาขาวิชาให้สอดคล้องและเป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

มีการวิเคราะห์ความเสี่ยง การวางแผนการจัดการความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เช่น การแต่งตั้ง/มอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบ ควบคุมโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ การควบคุมงบประมาณ/ทรัพยากร การควบคุมระยะเวลาการดำเนินงาน รวมถึงการติดต่อประสานงานผู้เกี่ยวข้อง



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	158,020	
1	งบดำเนินงาน	158,020	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	49,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	4,000	
	- ค่าเช่ารถ	10,000	
	- ค่าซ่อมครุภัณฑ์	10,000	
	- ค่าลงทะเบียนอบรม	25,000	อาจารย์ 5คน x5,000 บาท
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	109,020	
	- ค่าวัสดุ สารเคมี-อุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียน การสอน และสำนักงาน	109,020	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						267,500			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องดูดกลืนคลื่นแสง (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<b>คุณลักษณะ</b> - เป็นเครื่องมือสำหรับวัดปริมาณสารในสารละลายโดยอาศัยหลักการดูดกลืนแสง ในช่วงอุลตราไวโอเล็ต (Ultraviolet) และวิซิเบิล (Visible) - สามารถวัดค่าการดูดกลืนแสงได้ในช่วงความยาวคลื่น (Wavelength) 190-1100 nm โดยตัวเครื่องสามารถเลือกความยาวคลื่นเองได้อัตโนมัติ - ความถูกต้องของความยาวคลื่น (Wavelength Accuracy) + 1 nm ความละเอียดของความยาว คลื่น (Wavelength Resolution) 0.1 nm และความกว้างของความยาวคลื่น (Bandwidth) 2 nm	เครื่อง	1	267,500	267,500	1	1	
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						267,500			



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์	-	-	-	343,800	255,100	9,900	-	158,000	-	-	-	766,800
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	343,800	255,100	9,900	-	158,000	-	-	-	766,800
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	315,000	-	-	-	-	-	-	-	315,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	315,000	-	-	-	-	-	-	-	315,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	77,500	4,500	-	-	-	-	-	82,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	77,500	4,500	-	-	-	-	-	82,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามประเมินผลและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	28,800	177,600	5,400	-	158,000	-	-	-	369,800
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	28,800	177,600	5,400	-	158,000	-	-	-	369,800

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์</b>	<b>78,750</b>			<b>160,750</b>			<b>448,550</b>			<b>78,750</b>			<b>766,800</b>
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	26,250	26,250	26,250	26,250	108,250	26,250	182,250	82,050	184,250	26,250	26,250	26,250	766,800
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	315,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	82,000	-	-	-	-	-	-	-	82,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	156,000	55,800	158,000	-	-	-	369,800
<b>รวม</b>	<b>26,250</b>	<b>26,250</b>	<b>26,250</b>	<b>26,250</b>	<b>108,250</b>	<b>26,250</b>	<b>182,250</b>	<b>82,050</b>	<b>184,250</b>	<b>26,250</b>	<b>26,250</b>	<b>26,250</b>	<b>766,800</b>

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์</b>	78,750			160,750			448,550			78,750			766,800
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	26,250	26,250	26,250	26,250	108,250	26,250	182,250	82,050	184,250	26,250	26,250	26,250	766,800
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	315,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	315,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	82,000	-	-	-	-	-	-	-	82,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	82,000	-	-	-	-	-	-	-	82,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	156,000	55,800	158,000	-	-	-	369,800
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	156,000	55,800	158,000	-	-	-	369,800
<b>รวม</b>	26,250	26,250	26,250	26,250	108,250	26,250	182,250	82,050	184,250	26,250	26,250	26,250	766,800

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์		78,750			160,750			448,550			78,750			766,800
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	315,000
A236	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	315,000
	- ตอบแทน	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	26,250	315,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	82,000	-	-	-	-	-	-	-	82,000
A236	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	82,000	-	-	-	-	-	-	-	82,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	-	-	-	-	77,500	-	-	-	-	-	-	-	77,500
	- วัสดุ	-	-	-	-	4,500	-	-	-	-	-	-	-	4,500
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	156,000	55,800	158,000	-	-	-	369,800
A236	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	156,000	55,800	-	-	-	-	211,800
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	28,800	-	-	-	-	28,800
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	153,600	24,000	-	-	-	-	177,600
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	2,400	3,000	-	-	-	-	5,400
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	26,250	26,250	26,250	26,250	108,250	26,250	182,250	82,050	184,250	26,250	26,250	26,250	766,800



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	315,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ อาทิ ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์และมีคุณภาพออกสู่สังคม ทั้งนี้ทางสาขาวิชาจะต้องมีอาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน ๕ คน ซึ่งปัจจุบัน ทางสาขาวิชา มีอาจารย์ประจำหลักสูตรงบประมาณแผ่นดินทั้งสิ้น ๔ คน และงบบำรุงการศึกษาของสาขาวิชา ๑ คน ซึ่งทางสาขาวิชาจะต้องจ้างอาจารย์ประจำหลักสูตรด้วยงบบำรุงการศึกษาของสาขาวิชา เพื่อให้หลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

หลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

หลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	315,000	
1	งบดำเนินงาน	315,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	315,000	
	- ค่าตอบแทนอาจารย์อัตราจ้าง	315,000	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	-	
	-		
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตฯ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	82,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ อาทิ ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์ คุณภาพ และเพื่อให้ตัวคณาจารย์เองได้พัฒนาศักยภาพของตนเอง ทางสาขาวิชาจึงได้จัดกิจกรรมศึกษาดูงานนอกสถานที่ โดยให้อาจารย์และบุคลากร ได้มีโอกาสเข้าชมสถานประกอบการทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ เพื่อนำความรู้ที่ได้มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน งานวิจัย การประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดนั้น กลไกที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนที่สำคัญก็คือ อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน เพื่อสอดแทรกความรู้ในเนื้อหาของรายวิชาสอน และพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยและสร้างเครือข่ายงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับการออกไปนำเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมวิชาการต่างๆ อีกด้วย

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- เพื่อพัฒนาศักยภาพของอาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์
- เพื่อนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงาน หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน งานวิจัยและพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยและสร้างเครือข่ายงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์สร้างสรรค์งานวิจัยและนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการต่างๆ อันเป็นผลดีต่อตัวของอาจารย์เอง

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

อาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์สามารถนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาดูงาน มาปรับใช้ในการเรียนการสอนได้  
อาจารย์มีศักยภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้นและสามารถสร้างสรรค์งานวิจัยที่มีคุณภาพ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

อาจารย์มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ส่งผลต่อชื่อเสียงที่ดีของมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	82,000	
1	งบดำเนินงาน	82,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	77,500	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวัน อาหารเย็น	12,000	
	- ค่าเดินทาง	17,500	
	- ค่าสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิชาการ	30,000	
	- ค่าที่พัก	18,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	4,500	
	- วัสดุสำนักงาน	4,500	
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิศวกรรมการผลิตฯ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	369,800 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยทางสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ของนักศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์ ทั้งในด้านทฤษฎีและปฏิบัติการ เพื่อสร้างพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพออกสู่สังคม และนอกจากการเสริมสร้างความรู้ทางวิชาการแล้ว ทางสาขาวิชายังให้ความสำคัญกับการผลิตบัณฑิตที่มีจิตสาธารณะ มีคุณธรรม จริยธรรม อันเป็นพื้นฐานสำคัญตามหลักจรรยาบรรณวิศวกร ดังนั้นสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์ จึงได้จัดโครงการศึกษาดูงาน เสริมสร้างทักษะ และทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม ประจำปี ๒๕๖๒ อันเป็นโครงการสำหรับพนักศึกษเข้าชมกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมชั้นนำ ซึ่งจะให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ ความรู้ด้านกระบวนการผลิต โดยสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น ได้แนวทางในการทำโครงงานวิจัย เป็นต้น นอกจากนี้ยังเป็นการบูรณาการให้สอดคล้องกับการเรียนการสอนในรายวิชาตามหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์ ทั้งยังช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณาจารย์ และนักศึกษาอีกด้วย

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

- เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษาและเรียนรู้ขั้นตอนการดำเนินงานด้านกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการบริหารจัดการของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งศึกษา ศิลปะ วัฒนธรรม และทัศนศึกษาสถานที่ใกล้เคียงเอกชนต่างๆ
- ส่งเสริมทักษะการเรียนรู้และการทำกิจกรรมกลุ่มร่วมกัน ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีในการทำงานร่วมกับผู้อื่น อันจะนำไปสู่การเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น
- เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำโครงงานวิศวกรรม เพื่อนำไปสู่การผลิตและสร้างสรรค์งานวิจัยที่มีคุณภาพต่อไป
- เพื่อสร้างสัมพันธ์ภาพระหว่างคณาจารย์ และนักศึกษา ให้เกิดความคุ้นเคยและความรู้สึกเป็นกันเอง

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ****4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา**

นักศึกษาได้ความรู้เพิ่มเติมผ่านกิจกรรมการศึกษาดูงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ

นักศึกษาได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ต่างๆ จากผู้ประกอบการจริง และสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น

นักศึกษามีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานในหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการนำวิชาที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต

นักศึกษาเกิดความรักสามัคคี และจิตอาสาระหว่างนักศึกษา และคณาจารย์สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์

**4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย**

มหาวิทยาลัยมีการบัณฑิตที่มีคุณภาพมีทักษะเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

**4.3 อื่นๆ (ระบุ)**

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	211,800	
1	งบดำเนินงาน	211,800	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	28,800	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	28,800	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	177,600	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารเย็น	69,600	
	- ค่าที่พัก	48,000	
	- ค่าเดินทาง	60,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	5,400	
	- ค่าวัสดุสำนักงาน	5,400	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าจ้าง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
รวมค่าครุภัณฑ์						158,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา โต๊ะคอมพิวเตอร์ (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต และออกแบบแม่พิมพ์)	<b>คุณลักษณะ</b> - โต๊ะคอมพิวเตอร์  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการ การจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชา	ตัว	20	2,900	58,000	20		
2.	อุปกรณ์ระบบ LAN (เป็นของสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต และออกแบบแม่พิมพ์)	<b>คุณลักษณะ</b> - ประกอบด้วย modem, switch 16 port, network printer,  firewall , main server เป็นต้น <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการ การจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชา	ชุด	1	100,000	100,000	1		
รวมงบลงทุนทั้งสิ้น						158,000			



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต  
 จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต	-	-	-	958,000	415,800	491,000	-	-	-	-	-	1,864,800
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	958,000	415,800	491,000	-	-	-	-	-	1,864,800
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	48,000	20,400	-	-	-	-	-	-	68,400
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	48,000	20,400	-	-	-	-	-	-	68,400
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	240,000	-	-	-	-	-	-	240,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	240,000	-	-	-	-	-	-	240,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามประเมินผลและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	910,000	155,400	491,000	-	-	-	-	-	1,556,400
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	910,000	155,400	491,000	-	-	-	-	-	1,556,400



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต	475,800			459,700			511,200			418,100			1,864,800
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	143,600	188,600	143,600	143,600	139,500	176,600	143,600	188,600	179,000	143,600	180,000	94,500	1,864,800
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	33,000	-	-	35,400	-	-	-	68,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	123,600	168,600	123,600	123,600	119,500	123,600	123,600	168,600	123,600	123,600	160,000	74,500	1,556,400
รวม	143,600	188,600	143,600	143,600	139,500	176,600	143,600	188,600	179,000	143,600	180,000	94,500	1,864,800

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต</b>	<b>475,800</b>			<b>459,700</b>			<b>511,200</b>			<b>418,100</b>			<b>1,864,800</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	143,600	188,600	143,600	143,600	139,500	176,600	143,600	188,600	179,000	143,600	180,000	94,500	1,864,800
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	-	-	33,000	-	-	35,400	-	-	-	68,400
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	33,000	-	-	35,400	-	-	-	68,400
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	123,600	168,600	123,600	123,600	119,500	123,600	123,600	168,600	123,600	123,600	160,000	74,500	1,556,400
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	123,600	168,600	123,600	123,600	119,500	123,600	123,600	168,600	123,600	123,600	160,000	74,500	1,556,400
<b>รวม</b>	<b>143,600</b>	<b>188,600</b>	<b>143,600</b>	<b>143,600</b>	<b>139,500</b>	<b>176,600</b>	<b>143,600</b>	<b>188,600</b>	<b>179,000</b>	<b>143,600</b>	<b>180,000</b>	<b>94,500</b>	<b>1,864,800</b>

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต  
 จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต</b>		475,800			459,700			511,200			418,100			1,864,800
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	33,000	-	-	35,400	-	-	-	68,400
A223	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกลการผลิต													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	33,000	-	-	35,400	-	-	-	68,400
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	16,000	-	-	32,000	-	-	-	48,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	17,000	-	-	3,400	-	-	-	20,400
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000
A223	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกลการผลิต													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	123,600	168,600	123,600	123,600	119,500	123,600	123,600	168,600	123,600	123,600	160,000	74,500	1,556,400
A223	การจัดการเรียนการสอนวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เครื่องกลการผลิต													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	123,600	168,600	123,600	123,600	119,500	123,600	123,600	168,600	123,600	123,600	160,000	74,500	1,556,400
	- ตอบแทน	74,500	74,500	74,500	74,500	74,500	74,500	74,500	74,500	74,500	74,500	90,500	74,500	910,000
	- วัสดุ	-	45,000	-	-	45,000	-	-	45,000	-	-	20,400	-	155,400
	- วัสดุ	49,100	49,100	49,100	49,100	-	49,100	49,100	49,100	49,100	49,100	49,100	-	491,000
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	143,600	188,600	143,600	143,600	139,500	176,600	143,600	188,600	179,000	143,600	180,000	94,500	1,864,800

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	68,400 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

### 1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยหลักสูตรได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ ประชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์และมีคุณภาพออกสู่สังคม นอกจากนี้หลักสูตรยังได้มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้กระบวนการจัดการเรียนการสอน ระบบ และกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสูดนั้น กลไกที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนที่สำคัญก็คือ การทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต ในทุกๆ รายวิชาที่ทำการเปิดสอน โดยผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่าน ดังนั้นสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิตจึงได้จัดกิจกรรมการทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ภายใต้โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

- เพื่อทบทวนผลการเรียนรู้และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอน ของหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- เพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาต่างๆ อย่างถูกต้องเหมาะสม ตามผลการทบทวนผลการเรียนรู้

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดการเรียนการสอน ตามผลการทบทวนผลการเรียนรู้และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ  
ที่เปิดสอน

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา และได้ในระดับดี

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	68,400	
1	งบดำเนินงาน	68,400	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	48,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	48,000	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	20,400	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารเย็น	20,400	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	240,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยหลักสูตรได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์และมีคุณภาพออกสู่สังคม นอกจากนี้หลักสูตรยังได้มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้กระบวนการจัดการเรียนการสอน ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดนั้น กลไกที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนที่สำคัญก็คือ อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชา ดังนั้นจึงได้จัดกิจกรรมกิจกรรมสร้างมาตรฐานและพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพด้านการจัดการเรียนการสอนในวิชาชีพ ภายใต้โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- เพื่อพัฒนาศักยภาพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต
- เพื่อนำความรู้ที่ได้จากการเข้าฝึกอบรมมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาศักยภาพการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต



3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาเคมี มีความสามารถและมีศักยภาพทางด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอน สามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ อีกทั้งทำให้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

อาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ส่งผลต่อชื่อเสียงที่ดีของมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	240,000	
1	งบดำเนินงาน	240,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	240,000	
	- ค่าลงทะเบียน	240,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชา/ฝ่าย วิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
งบประมาณ	1,556,400 บาท

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การผลิตบัณฑิตคุณภาพนั้น นอกจากสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิตเน้นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแล้ว สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิตยังเน้นให้บัณฑิตมีคุณธรรม ทักษะทางวิชาการและเทคโนโลยี ทักษะการทำงาน ความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพงาน สังคมที่เปลี่ยนแปลงไปและบริบทของอาเซียนและนานาชาติ ดังนั้นสาขาวิชาจึงเห็นสมควรจัดกิจกรรมสร้างเสริมทักษะเรียนรู้การทำงาน ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย ภายใต้โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ และประสบการณ์ตรงจากสถานการณ์จริงในกระบวนการทำงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชน</li> <li>- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากการเข้าชมสถานประกอบการทางเคมี ทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ</li> <li>- เพื่อให้นักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาได้ตระหนักถึงการมีจิตอาสา การอนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</li> <li>- เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้การอยู่ร่วมกันในสังคมพร้อมทั้งสร้างความสามัคคีระหว่างนักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมี</li> <li>- เพื่อให้ศึกษามีทัศนคติที่ดีและถูกต้องต่อการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต</li> </ul>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้ความรู้เพิ่มเติมผ่านกิจกรรมการศึกษาดูงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ

- นักศึกษาได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ต่างๆ จากผู้ประกอบการจริง และสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- นักศึกษามีความตระหนักและเข้าใจในการมีจิตอาสา การอนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- นักศึกษามีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานในหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการนำวิชาที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต
- นักศึกษาเกิดความรักสามัคคี และจิตอาสาในหมู่นักศึกษาทุกชั้นปี บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมี

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการบัณฑิตที่มีคุณภาพมีทักษะเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

#### 5. การประกันความเสี่ยง

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	1,556,400	
1	งบดำเนินงาน	1,556,400	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	910,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	910,000	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	155,400	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน	20,400	
	- ค่าพาหนะ	108,000	
	- ค่าที่พัก	27,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	491,000	
	- ค่าวัสดุ	491,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

แบบสรุบบงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.1

สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ	งบ	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	
รวม สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	-	-	-	411,500	498,100	201,000	-	75,000	168,000	-	-	1,353,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	411,500	498,100	201,000	-	75,000	168,000	-	-	1,353,600
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	33,000	-	-	-	-	-	-	33,000
โครงการพัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้ภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	80,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	391,500	358,100	191,000	-	75,000	-	-	-	1,015,600
โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	6,000	19,000	5,000	-	-	-	-	-	30,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	14,000	8,000	5,000	-	-	-	-	-	27,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	168,000	-	-	168,000



แบบสรุบบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	-	-	-	411,500	498,100	201,000	-	75,000	168,000	-	-	1,353,600
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	411,500	498,100	201,000	-	75,000	-	-	-	1,185,600
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	113,000	-	-	-	-	-	-	113,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	33,000	-	-	-	-	-	-	33,000
โครงการพัฒนาอาจารย์ให้มีทักษะภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	-	-	80,000	-	-	-	-	-	-	80,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาคณาจารย์ให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	411,500	385,100	201,000	-	75,000	-	-	-	1,072,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	391,500	358,100	191,000	-	75,000	-	-	-	1,015,600
โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	6,000	19,000	5,000	-	-	-	-	-	30,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	14,000	8,000	5,000	-	-	-	-	-	27,000
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของ ระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	-	168,000	-	-	168,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	-	-	-	-	-	-	-	-	168,000	-	-	168,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งแวดล้อมความสะอาด	-	-	-	-	-	-	-	-	168,000	-	-	168,000

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>	209,500			313,900			665,200			165,000			1,353,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	167,500	21,000	21,000	152,000	33,000	128,900	272,500	116,100	276,600	123,000	21,000	21,000	1,353,600
โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	16,500	-	-	-	-	-	16,500	-	-	-	-	-	33,000
โครงการพัฒนาอาจารย์ให้มีทักษะภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	80,000	-	-	-	80,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	121,000	21,000	21,000	82,000	33,000	128,900	158,000	116,100	196,600	96,000	21,000	21,000	1,015,600
โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,000	-	-	27,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000
<b>รวม</b>	<b>167,500</b>	<b>21,000</b>	<b>21,000</b>	<b>152,000</b>	<b>33,000</b>	<b>128,900</b>	<b>272,500</b>	<b>116,100</b>	<b>276,600</b>	<b>123,000</b>	<b>21,000</b>	<b>21,000</b>	<b>1,353,600</b>

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>	209,500			313,900			665,200			165,000			1,353,600
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	167,500	21,000	21,000	82,000	33,000	128,900	174,500	116,100	276,600	123,000	21,000	21,000	1,185,600
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	16,500	-	-	-	-	-	16,500	-	80,000	-	-	-	113,000
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	16,500	-	-	-	-	-	16,500	-	-	-	-	-	33,000
โครงการพัฒนาอาจารย์ให้มีทักษะภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	80,000	-	-	-	80,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	151,000	21,000	21,000	82,000	33,000	128,900	158,000	116,100	196,600	123,000	21,000	21,000	1,072,600
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	121,000	21,000	21,000	82,000	33,000	128,900	158,000	116,100	196,600	96,000	21,000	21,000	1,015,600
โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000
โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,000	-	-	27,000
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ</b>	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000
<b>รวม</b>	167,500	21,000	21,000	152,000	33,000	128,900	272,500	116,100	276,600	123,000	21,000	21,000	1,353,600



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
กิจกรรมต้นทุน	โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000
A227	การจัดการเรียนการสอนวิชาสาธารณสุขศาสตร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,000
	- ตอบแทน	6,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000
	- วัสดุ	19,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,000
	- วัสดุ	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000
	- สารานุกรมโรค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรมต้นทุน	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,000	-	-	27,000
A227	การจัดการเรียนการสอนวิชาสาธารณสุขศาสตร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,000	-	-	27,000
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,000	-	-	14,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000	-	-	8,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	-	5,000
	- สารานุกรมโรค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรมต้นทุน	โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000
A227	การจัดการเรียนการสอนวิชาสาธารณสุขศาสตร์													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	70,000	-	-	98,000	-	-	-	-	-	168,000
	รวม	167,500	21,000	21,000	152,000	33,000	128,900	272,500	116,100	276,600	123,000	21,000	21,000	1,353,600

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	113,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**

อาจารย์มีส่วนสำคัญที่จะทำให้นักศึกษามีคุณภาพ และมีอัตลักษณ์ที่โดดเด่น ซึ่งจะช่วยนำพามหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ ดังนั้นการพัฒนาศักยภาพอาจารย์จึงเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้นักศึกษาได้รับองค์ความรู้ และช่วยพัฒนานักศึกษาและมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- พัฒนาอาจารย์ให้มีสมรรถนะเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ส่งเสริมพัฒนาอาจารย์ให้มีสมรรถภาพทางภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำผลงานทางวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ และเผยแพร่ผลงานในระดับชาติและนานาชาติ

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้รับองค์ความรู้เพิ่มเติมจากการถ่ายทอดความรู้ผ่านอาจารย์ผู้สอน

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

1) มหาวิทยาลัยได้อาจารย์ที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

2) มหาวิทยาลัยได้รับชื่อเสียงจากการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีอาจารย์ของมหาวิทยาลัยเป็นผู้ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**



กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	113,000	
1	งบดำเนินงาน	113,000	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	113,000	
	- ค่าอบรม (11 คน x 1 ครั้ง x 3000 บาท)	33,000	
	- ค่าใช้จ่ายอบรมภาษา	80,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระดับบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	1,072,600 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีอัตลักษณ์ที่โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศนั้น ขึ้นอยู่กับกระบวนการบ่มเพาะนักศึกษาตั้งแต่แรกเข้า จนกระทั่งจบการศึกษา ซึ่งสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ได้วางกระบวนการดังกล่าวเป็นการจัดกิจกรรมในทุกชั้นปี โดยคำนึงถึงคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของแต่ละชั้นปี และทักษะด้านการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21 เพื่อให้บัณฑิตที่จบการศึกษาเป็นที่ต้องการและเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บัณฑิต</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <p>สร้างกระบวนการบ่มเพาะบัณฑิตให้มีทักษะด้านการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21</p>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- 1) นักศึกษาสอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- 2) นักศึกษามีอัตลักษณ์ที่ดี

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยสามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บัณฑิต

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
 7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	997,600	
1	งบดำเนินงาน	997,600	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	411,500	
	- ค่าตอบแทน	391,500	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา
	- ค่าตอบแทน	6,000	โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1
	- ค่าตอบแทน	14,000	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1
1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	385,100	
	- ค่าใช้สอย	358,100	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา
	- ค่าใช้สอย	19,000	โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1
	- ค่าใช้สอย	8,000	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	201,000	
	- ค่าวัสดุ	191,000	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา
	- ค่าวัสดุ	5,000	โครงการอบรมบ่มเพาะคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา ชั้นปีที่ 1
	- ค่าวัสดุ	5,000	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 1
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						75,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b> - สามารถวัดความดันโลหิตได้ - สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้ฝึกปฏิบัติ - ใช้บริการวิชาการ	เครื่อง	1	75,000	75,000	1	-	-
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						75,000			

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณบคศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
แผนยุทธศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
*** กลยุทธ์***	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	
งบประมาณ	กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี ให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	
	168,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ เป็นวิธีหนึ่งซึ่งช่วยในการพัฒนาประสิทธิภาพของการเรียน การสอน รวมทั้งอาจารย์และนักศึกษาจะช่วยเพิ่มความสุขให้กับอาจารย์และนักศึกษา ไม่ว่าจะเป็นในเรื่องของการสอน หรือการเรียนรู้ ดังนั้นสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ จึงเล็งเห็นความสำคัญของการสร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี โดยจัดทำโครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียว และเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความพึงพอใจของอาจารย์และนักศึกษา ในการบริหารจัดการด้านการปรับปรุงภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อม</li> <li>2) ความพึงพอใจของอาจารย์และนักศึกษา ในการบริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</li> </ol>
---



3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ร้อยละความพึงพอใจในการบริหารจัดการด้านอาคารสถานที่และการปรับปรุงภูมิทัศน์ สภาพแวดล้อม
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาและบุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการบริการสนับสนุนสื่อการเรียนรู้ในมหาวิทยาลัย

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษามีความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้และสถานที่ สภาพแวดล้อม

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยสามารถใช้ทรัพยากรได้อย่างคุ้มค่า และเป็นการเสริมสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกในมหาวิทยาลัยเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**



กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าที่ดิน / สิ่งก่อสร้าง</b>						<b>168,000</b>			
1.	โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียว ตู้ล็อกเกอร์ Build In (เป็นของหน่วยงานสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b> - ตู้เฟอร์นิเจอร์ Build in ขนาด กว้าง 2.89 เมตร สูง 2.45 เมตร - บานตู้เป็นแผ่นอะคริลิก - บานพับตู้เป็นบานพับ Soft-close - ติดตั้งกุญแจล็อก 35 ชุด - ใช้ไม้อัดขนาดหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ฟันสี <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้ในการรับส่งงานของนักศึกษา - จัดพื้นที่ให้สวยงามและปลอดภัย อำนวยความสะดวกให้นักศึกษา	งาน	1	70,000	70,000	1	-	0
2.	ปรับปรุงห้อง 971 (เป็นของหน่วยงานสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b> ทาสีภายใน 59.10 ตร.ม กรุผนังยิปซัมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี รื้อกระบะเบ้อง ผนังอิฐมวลยู่ พร้อมขนทึง ฉาบตกแต่งผนัง ติดตั้งฝ้าT-Bar -ขนาด.6*1.2ม พร้อมโครงเคร่า ฝ้าฝ้าเก่าพร้อมขนทึง ติดตั้งตู้และตู้ชิงค์ ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30*30 ซม 24.20 ตร.ม ติดตั้งโคมไฟตะเกียงฝังฝ้าขนาด 60*60 ซม 6 ชุด เดินปลั๊กไฟ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - จัดพื้นที่ให้สวยงามและปลอดภัย อำนวยความสะดวกให้คณาจารย์	งาน	1	98,000	98,000	1	-	0
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						<b>168,000</b>			



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	-	-	-	72,000	271,400	159,880	-	-	-	-	-	503,280
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	72,000	271,400	159,880	-	-	-	-	-	503,280
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	43,200	48,000	44,880	-	-	-	-	-	136,080
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	14,400	95,000	10,000	-	-	-	-	-	119,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ผีกรอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	14,400	95,000	10,000	-	-	-	-	-	119,400
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบติดตามประเมินผลและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	14,400	128,400	105,000	-	-	-	-	-	247,800
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	14,400	128,400	105,000	-	-	-	-	-	247,800

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	34,650			24,800			88,000			355,830			503,280
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	34,650	17,600	3,600	3,600	3,600	-	84,400	-	355,830	-	503,280
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	19,400	-	100,000	-	119,400
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,650	7,600	3,600	3,600	3,600	-	-	-	194,750	-	247,800
รวม	-	-	34,650	17,600	3,600	3,600	3,600	-	84,400	-	355,830	-	503,280

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	34,650			24,800			88,000			355,830			503,280
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	34,650	17,600	3,600	3,600	3,600	-	84,400	-	355,830	-	503,280
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	19,400	-	100,000	-	119,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	19,400	-	100,000	-	119,400
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	34,650	7,600	3,600	3,600	3,600	-	-	-	194,750	-	247,800
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,650	7,600	3,600	3,600	3,600	-	-	-	194,750	-	247,800
รวม	-	-	34,650	17,600	3,600	3,600	3,600	-	84,400	-	355,830	-	503,280



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
 จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม		34,650			24,800			88,000			355,830			503,280
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
A218	การจัดการเรียนการสอนวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	10,000	-	-	-	-	65,000	-	61,080	-	136,080
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	14,400	-	28,800	-	43,200
	- วัสดุ	-	-	-	3,000	-	-	-	-	39,000	-	6,000	-	48,000
	- วัสดุ	-	-	-	7,000	-	-	-	-	11,600	-	26,280	-	44,880
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	19,400	-	100,000	-	119,400
A218	การจัดการเรียนการสอนวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	19,400	-	100,000	-	119,400
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	14,400	-	-	-	14,400
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,000	-	95,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000	-	5,000	-	10,000
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	34,650	7,600	3,600	3,600	3,600	-	-	-	194,750	-	247,800
A218	การจัดการเรียนการสอนวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	-	34,650	7,600	3,600	3,600	3,600	-	-	-	194,750	-	247,800
	- ตอบแทน	-	-	-	3,600	3,600	3,600	3,600	-	-	-	-	-	14,400
	- วัสดุ	-	-	33,650	-	-	-	-	-	-	-	94,750	-	128,400
	- วัสดุ	-	-	1,000	4,000	-	-	-	-	-	-	100,000	-	105,000
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	-	34,650	17,600	3,600	3,600	3,600	-	84,400	-	355,830	-	503,280

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	136,080 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยหลักสูตรได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ อาทิ ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์ และมีคุณภาพออกสู่สังคม นอกจากนี้หลักสูตรยังได้มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้กระบวนการจัดการเรียนการสอนระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงส่งนั้น กลไกที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนที่สำคัญก็คือ การทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในทุกๆ รายวิชาที่ทำการเปิดสอน โดยผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรทุกท่าน ดังนั้นสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงได้จัดกิจกรรมการทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ภายใต้โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อทบทวนผลการเรียนรู้และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอน ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบ</li> <li>- เพื่อให้เกิดการปรับปรุงพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาต่างๆ อย่างถูกต้องเหมาะสม ตามผลการทบทวนผลการเรียนรู้ และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอน ของหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</li> </ul>
--

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
ตัวชี้วัดมาตรฐาน	
<input type="checkbox"/>	1. ร้อยละของหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในรูปแบบบูรณาการการวิจัย บริการวิชาการเพื่อพัฒนาสังคมหรือชุมชนโครงการที่นำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของหลักสูตรที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนหลักสูตรพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนหลักสูตรสองภาษาหรือหลักสูตรนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของหลักสูตรที่มีการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อดิจิทัล (Digital Based Education)
ตัวชี้วัดความเป็นเลิศ (หลักสูตรตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น)	
<input type="checkbox"/>	1. จำนวนหลักสูตรความเป็นเลิศตาม อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานเดิมในแต่ละปี
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละหลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาในระดับดีขึ้น
<input type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดการเรียนการสอน ตามผลการทบทวนผลการเรียนรู้และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชาต่างๆ  
ที่เปิดสอน

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

หลักสูตรเป็นไปตามมาตรฐานการประกันคุณภาพการศึกษา และได้ในระดับดี

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	136,080	
1	งบดำเนินงาน	136,080	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	43,200	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	43,200	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	48,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารเย็น	48,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	44,880	
	- วัสดุสำนักงาน	44,880	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	119,400 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	<input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยหลักสูตรได้ปรับปรุงรายละเอียดต่างๆ อาทิ ปรัชญา ความสำคัญ วัตถุประสงค์ การกำหนดรายวิชา และการจัดเนื้อหาวิชาในหลักสูตรที่สอดคล้องกันอย่างเป็นระบบและทันสมัย เพื่อการจัดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีลักษณะพึงประสงค์และมีคุณภาพออกสู่สังคม นอกจากนี้หลักสูตรยังได้มีการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่องตามคู่มือของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย และการพัฒนาให้กระบวนการจัดการเรียนการสอน ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสูดนั้น กลไกที่จะทำให้เกิดการขับเคลื่อนที่สำคัญก็คือ อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชา ดังนั้นจึงได้จัดกิจกรรมกิจกรรมสร้างมาตรฐานและพัฒนาอาจารย์และบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพด้านการจัดการเรียนการสอนในวิชาชีพ ภายใต้โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ</p>
--

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อพัฒนาศักยภาพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</li> <li>- เพื่อนำความรู้ที่ได้จากการเข้าฝึกอบรมมาใช้ในการจัดการเรียนการสอน และพัฒนาศักยภาพการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</li> <li>- เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</li> </ul>
---

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนในสาขาวิชาเคมี มีความสามารถและมีศักยภาพทางด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอน สามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ อีกทั้งทำให้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

อาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ส่งผลต่อชื่อเสียงที่ดีของมหาวิทยาลัย

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

**5. การประกันความเสี่ยง**



กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	119,400	
1	งบดำเนินงาน	119,400	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	14,400	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	14,400	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	95,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวัน อาหารเย็น	24,000	
	- ค่าเดินทาง	71,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	10,000	
	- วัสดุสำนักงาน	10,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	247,800 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input checked="" type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**

การผลิตบัณฑิตคุณภาพนั้น นอกจากสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเน้นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแล้ว สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยังเน้นให้บัณฑิตมีคุณธรรม ทักษะทางวิชาการและเทคโนโลยี ทักษะการทำงาน ความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพงาน สังคมที่เปลี่ยนแปลงไปและบริบทของอาเซียนและนานาชาติ ดังนั้นสาขาวิชาจึงเห็นสมควรจัดกิจกรรมสร้างเสริมทักษะ เรียนรู้การทำงาน ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย ภายใต้โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ และประสบการณ์ตรงจากสถานการณ์จริงในกระบวนการทำงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชน
- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากการเข้าชมสถานประกอบการออกแบบผลิตภัณฑ์ ทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ
- เพื่อให้นักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมีได้ตระหนักถึงการมีจิตอาสา การอนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้การอยู่ร่วมกันในสังคมพร้อมทั้งสร้างความสามัคคีระหว่างนักศึกษา บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมี
- เพื่อให้ศึกษามีทัศนคติที่ดีและถูกต้องต่อการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

#### 4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

##### 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้ความรู้เพิ่มเติมผ่านกิจกรรมการศึกษาดูงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ

- นักศึกษาได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และประสบการณ์ต่างๆ จากผู้ประกอบการจริง และสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- นักศึกษามีความตระหนักและเข้าใจในการมีจิตอาสา การอนุรักษ์ เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมไทย และสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- นักศึกษามีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานในหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชนต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการนำวิชาที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไปในอนาคต
- นักศึกษาเกิดความรักสามัคคี และจิตอาสาในหมู่นักศึกษาทุกชั้นปี บุคลากร และคณาจารย์สาขาวิชาเคมี

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการบัณฑิตที่มีคุณภาพมีทักษะเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

#### 5. การประกันความเสี่ยง

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	247,800	
1	งบดำเนินงาน	247,800	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	14,400	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	14,400	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	128,400	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารเย็น	34,240	
	- ค่าซ่อมครุภัณฑ์	34,160	
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	60,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	105,000	
	- ค่าวัสดุสำนักงาน	5,000	
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และสารต่างๆ	100,000	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.2

สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	-	-	305,840	501,500	168,490	-	395,770	-	-	-	1,371,600
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนา มาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐาน ของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	305,840	420,000	168,490	-	151,670	-	-	-	1,046,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	255,840	300,000	-	-	-	-	-	-	555,840
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	-	-	255,840	300,000	-	-	-	-	-	-	555,840
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	50,000	120,000	168,490	-	151,670	-	-	-	490,160
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	50,000	120,000	168,490	-	151,670	-	-	-	490,160
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของ ระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	81,500	-	-	244,100	-	-	-	325,600
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	-	-	-	-	81,500	-	-	244,100	-	-	-	325,600
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	81,500	-	-	244,100	-	-	-	325,600

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.3

สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	591,230			163,960			463,960			152,450			1,371,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	102,820	222,990	265,420	81,320	41,320	41,320	41,320	351,320	71,320	71,320	59,810	21,320	1,371,600
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	321,320	21,320	21,320	21,320	21,320	555,840
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	201,670	-	60,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	38,490	-	490,160
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มอำนาจความสะดวก	81,500	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,600
รวม	102,820	222,990	265,420	81,320	41,320	41,320	41,320	351,320	71,320	71,320	59,810	21,320	1,371,600



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	<b>591,230</b>			<b>163,960</b>			<b>463,960</b>			<b>152,450</b>			<b>1,371,600</b>
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนา มาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐาน ของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	21,320	222,990	21,320	81,320	41,320	41,320	41,320	351,320	71,320	71,320	59,810	21,320	1,046,000
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพ สู่ความเป็นมืออาชีพ	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	321,320	21,320	21,320	21,320	21,320	555,840
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	321,320	21,320	21,320	21,320	21,320	555,840
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	201,670	-	60,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	38,490	-	490,160
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	201,670	-	60,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	38,490	-	490,160
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของ ระบบบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	81,500	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,600
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	81,500	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,600
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	81,500	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,600
<b>รวม</b>	<b>102,820</b>	<b>222,990</b>	<b>265,420</b>	<b>81,320</b>	<b>41,320</b>	<b>41,320</b>	<b>41,320</b>	<b>351,320</b>	<b>71,320</b>	<b>71,320</b>	<b>59,810</b>	<b>21,320</b>	<b>1,371,600</b>

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.5

สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
 จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
รวม สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		591,230			163,960			463,960			152,450			1,371,600
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มีอาชีพ	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	321,320	21,320	21,320	21,320	21,320	555,840
A209	การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	321,320	21,320	21,320	21,320	21,320	555,840
	- ตอบแทน	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	21,320	255,840
	- ใช้สอย	-	-	-	-	-	-	-	300,000	-	-	-	-	300,000
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	201,670	-	60,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	38,490	-	490,160
A209	การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	50,000	-	60,000	20,000	20,000	20,000	30,000	50,000	50,000	38,490	-	338,490
	- ตอบแทน	-	-	-	20,000	10,000	10,000	10,000	-	-	-	-	-	50,000
	- ใช้สอย	-	-	-	20,000	-	-	-	-	50,000	50,000	-	-	120,000
	- วัสดุ	-	50,000	-	20,000	10,000	10,000	10,000	30,000	-	-	38,490	-	168,490
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	151,670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151,670
	- ครุภัณฑ์	-	151,670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151,670
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	81,500	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,600
A209	การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ความปลอดภัย													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	81,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,500
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ใช้สอย	81,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,500
	- วัสดุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244,100
	- ครุภัณฑ์	-	-	244,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244,100
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		102,820	222,990	265,420	81,320	41,320	41,320	41,320	351,320	71,320	71,320	59,810	21,320	1,371,600

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	555,840 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

**1. หลักการและเหตุผล**

การส่งเสริมให้อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนมีการพัฒนาตนเองและองค์ความรู้ใหม่อย่างต่อเนื่องเป็นโครงการสร้างมาตรฐานการจัดการเรียนการสอนทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งช่วยให้สามารถนำความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ต่างๆ ที่ได้รับไปประยุกต์และพัฒนาด้านการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งเกิดแนวทางพัฒนางานวิจัย และสามารถเสริมศักยภาพบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศได้

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

1. จัดหาบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อการเรียนการสอนรายวิชาทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. เพื่อการพัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้เป็นปัจจุบัน

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

ยกระดับมาตรฐานการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชา และการบริการวิชาการ  
คณาจารย์สามารถผลิตงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ ที่มีคุณภาพ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

ผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สามารถนำความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ต่างๆ ที่ได้รับไปประยุกต์  
และพัฒนาด้านการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	555,840	
1	งบดำเนินงาน	555,840	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	255,840	
	- ค่าจ้างบุคลากร	255,840	1 คน x 12 เดือน x 21,320 บาท
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	300,000	
	- ค่าลงทะเบียนการอบรม	300,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	490,160 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยมหาวิทยาลัยมีนโยบายในการพัฒนาอัตลักษณ์นี้ติดด้วยกัน 3 ประการ คือ "มีจิตสาธารณะ ทักษะสื่อสารดี มีความเป็นไทย" ด้วยเหตุนี้สาขาวิชาจึงมีความต้องการพัฒนานิสิตให้เป็นไปตามอัตลักษณ์ของทั้งมหาวิทยาลัย ทั้งนี้เพื่อเป็นคนที่ของสังคม เพิ่มโอกาสในการทำงาน และสอดคล้องกับบทบาทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพในระดับสาขาวิชา

2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

2.1 เพื่อพัฒนานิสิตให้เป็นไปตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input checked="" type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input checked="" type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input checked="" type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง



**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นิสิตได้รับการพัฒนาตนเองให้มีคุณสมบัติตรงตามที่มหาวิทยาลัยต้องการ  
นิสิตได้รับการส่งเสริมอัตลักษณ์ก่อให้เกิดโอกาสที่ดีในการหางานทำ  
นิสิตได้รับการพัฒนาให้เป็นคนดี เป็นที่ชื่นชอบ น่ายกย่อง แก่บุคคลทั่วไป

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

นิสิตที่สำเร็จการศึกษาและมีคุณสมบัติตามมหาวิทยาลัยต้องการเป็นการสร้างชื่อเสียงแก่มหาวิทยาลัยและสาขาวิชา

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

ประเทศชาติได้รับการพัฒนาเนื่องจากการมีต้นทูนบุคคลที่มีคุณภาพ

**5. การประกันความเสี่ยง**

ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินโครงการอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	338,490	
1	งบดำเนินงาน	338,490	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	50,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	50,000	
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	120,000	
	- ค่าเช่ารถ ค่าเช่าสถานที่ ค่าที่พัก	120,000	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	168,490	
	- วัสดุเพื่อการจัดการเรียนการสอน	168,490	
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		





กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						151,670			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา โต๊ะพับล้อเลื่อน (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 25 มม.เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบลื่น - มีแผ่นบังหน้าโต๊ะเป็นหลักฉลุ ไข่ละมุนนิ่มพ่นสี สีขาว พร้อมล้อเลื่อน - ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : 120 x 60 x 75 ซม. <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - การจัดการเรียนการสอน สำหรับฝึกปฏิบัติการ	ตัว	2	7,000	14,000	2	-	0
2.	โต๊ะทำงาน (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 25 มม., แผ่นบังหน้าโต๊ะ หนา 16 มม. - ปิดขอบ PVC ขอบ เคลือบผิวด้วย Melamine - โครงขาเหล็กทำสี Super Slim Design แบบโปร่งและมีขนาดเล็ก - ขนาดสินค้า (กว้าง x ลึก x สูง) : 120 x 60 x 75 ซม. <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - การจัดการเรียนการสอน ในห้องบรรยาย	ตัว	2	4,900	9,800	2	-	0
3.	เก้าอี้บาร์ (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - เก้าอี้บาร์สตูล พนักพิงและที่นั่งบุฟองน้ำหุ้มหนังสังเคราะห์ PU Leather - โครงขาและที่วางเท้าผลิตจากเหล็กชุบโครเมียม มีที่วางเท้า <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - การจัดการเรียนการสอน ในห้องบรรยาย	ตัว	3	1,990	5,970	3	-	0
4.	รถเข็น (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - โครงสร้างผลิตจากเหล็กคุณภาพดี ปูพื้นด้วยแผ่นยางกันลื่น - มือจับพับเก็บได้ รับน้ำหนักได้สูงสุด : 250 กก. - ขนาดล้อ : 5 นิ้ว ขนาดสินค้า (กว้าง x ยาว x สูง) : 61 x 91 x 86 ซม. <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - อำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอนห้องปฏิบัติการ และการบริการวิชาการ	คัน	1	3,900	3,900	1	-	0

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย			
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว		
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้				
5.	ลำโพงลาก (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ชุดลำโพงล๊อลากพร้อมหูหิ้วปรับเสียง Echo ได้ ขนาดดอกลำโพง 12 นิ้ว - มีช่องต่อไมค์ 2 ช่อง และช่อง USB , SD Card กำลังขับ 12,000 W PMPO - ภายในกล่องแถมไมค์ไร้สาย และรีโมทควบคุม <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - การจัดการเรียนการสอน และการบริการวิชาการ	เครื่อง	1	4,500	4,500	1	-	0	
6.	กล้องจุลทรรศน์ (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ชนิด 2 ตา กำลังขยาย 40-1,000 เท่า - สามารถส่งภาพผ่านการเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ได้ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - การเรียนการสอน วิจัย และบริการวิชาการ	เครื่อง	1	48,500	48,500	1	-	0	
7.	เครื่องวัดปริมาณรังสีชนิดติดตัวบุคคล (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ตรวจวัดรังสีเอ็กซ์และแกมมา ในระดับพลังงาน 20 KeV ถึง 6 MeV - สามารถเก็บข้อมูล เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้ และมีการเตือน <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - การเรียนการสอน วิจัย และบริการวิชาการ	เครื่อง	1	43,000	43,000	1	-	0	
8.	คอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล แบบที่ 1 (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) - หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - การจัดการเรียนการสอนและทดแทนของเดิมที่ชำรุด	เครื่อง	1	22,000	22,000	8	7	1	
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>							151,670			

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21101 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน แผนยุทธศาสตร์	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
*** กลยุทธ์***	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี ให้นักศึกษาและบุคลากร	
งบประมาณ	325,600 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input checked="" type="checkbox"/> งานใหม่ <input type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการบริหารจัดการพื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อให้เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน รวมถึงการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ และเพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ นิสิต บุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จึงได้จัดทำโครงการจัดทำพื้นที่การเรียนรู้นอกเวลาสำหรับนิสิต บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

1. เพื่อส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการพื้นที่ที่เหมาะสม
2. เพื่อให้ นิสิต บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีคุณภาพชีวิตที่ดี

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ร้อยละความพึงพอใจในการบริหารจัดการด้านอาคารสถานที่และการปรับปรุงภูมิทัศน์ สภาพแวดล้อม
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาและบุคลากรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการบริการสนับสนุนสื่อการเรียนรู้ในมหาวิทยาลัย



**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

1. มีพื้นที่ที่เอื้อต่อการสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ สำหรับนิสิต บุคลากร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

1. การปรับปรุงภูมิทัศน์ สภาพแวดล้อมให้เหมาะสม

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

มีการประเมินผล ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินโครงการอย่างสม่ำเสมอ

กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	81,500	
1	งบดำเนินงาน	81,500	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	81,500	
	- งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำหญิงอาคาร 9 ชั้น 8	81,500	
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้นักศึกษาและบุคลากร

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						244,100			
1.	โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียว เก้าอี้สำหรับนักเรียน (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - เก้าอี้พนักพิงบรรายพักเก็บด้านข้าง ขนาด กว้าง 600มม.ลึก 660มม. สูง 800มม. - เบาะและพนักพิงหลังบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ทดแทนของเดิมที่ชำรุดและจำนวนไม่เพียงพอต่อจำนวนนิสิต	ตัว	80	2,170	173,600	80	0	0
2.	ตู้กรองน้ำดื่มร้อน-เย็น (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ตู้กรองน้ำที่มีระบบนำร่อนน้ำเย็นในตัว - มีระบบการกรอง UV/HC แบบ 5 ขั้นตอน <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - การจัดหา น้ำสะอาดอำนวยความสะดวกแก่บุคลากร นักศึกษาและผู้มาติดต่อราชการ	เครื่อง	1	45,000	45,000	1	0	0
3.	เครื่องทำลายเอกสาร (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ทำลายเอกสารได้ครั้งละไม่เกิน 14 แผ่น/(A4 70 แกรม) - สามารถทำลายลวดเย็บ ลวดเสียบ บัตรเครดิตและแผ่น ซีดี ได้ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ทดแทนของเดิมที่ชำรุดและใช้ทำลายเอกสารทางราชการ	เครื่อง	1	10,000	10,000	1	0	1
4.	เก้าอี้นั่งรับแขก (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - โขฟาสตูลผ้าทรงเหลี่ยม ไม่มีพนักพิง - ชั้นโครงไม่บุฟองน้ำหุ้มผ้า รองขา สีดำ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - จัดพื้นที่ในการให้คำปรึกษากับนักศึกษาและพื้นที่ในการติดต่อราชการ	ตัว	4	850	3,400	4	0	0

กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้นักศึกษาและบุคลากร

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง			
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว		
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้				
5.	โต๊ะกลมเอนกประสงค์ (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ทัอบโต๊ะทรงกลม หนา 25 มม. ปิดขอบ PVC ขอบ สีดำ - เคลือบผิวด้วย ลามิเนตสีขาว เรียบลื่น ทนต่อความร้อน - โครงขาเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 48 มม. หนา 1.1 มม. <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - จัดพื้นที่ในการให้คำปรึกษากับนักศึกษาและพื้นที่ในการติดต่อราชการ	ตัว	1	3,300	3,300	1	0	1	
6	ตู้รองเท้า (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ตู้วางรองเท้า 6 ชั้น บานเปิด แบ่งช่อง 19 ช่อง - ขนาด 80*40*123.5 เซนติเมตร <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - จัดเก็บสิ่งของให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	หลัง	1	8,800	8,800	1	0	1	
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>							244,100			





แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 2.3

หน่วยงาน - ผลผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>	980,000			1,828,640			1,015,010			690,750			4,514,400
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	200,000	300,000	480,000	1,276,140	300,000	252,500	-	138,310	876,700	141,600	100,000	449,150	4,514,400
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	100,000	280,000	347,990	100,000	150,000	-	-	340,350	-	-	-	1,318,340
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	200,000	200,000	200,000	928,150	200,000	102,500	-	138,310	536,350	141,600	100,000	449,150	3,196,060
<b>รวม</b>	200,000	300,000	480,000	1,276,140	300,000	252,500	-	138,310	876,700	141,600	100,000	449,150	4,514,400



แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

ส่วนที่ 2.4

สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
	ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>	980,000			1,828,640			1,015,010			690,750			4,514,400
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	200,000	300,000	480,000	1,276,140	300,000	252,500	-	138,310	876,700	141,600	100,000	449,150	4,514,400
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	100,000	280,000	347,990	100,000	150,000	-	-	340,350	-	-	-	1,318,340
โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	100,000	280,000	347,990	100,000	150,000	-	-	340,350	-	-	-	1,318,340
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	200,000	200,000	200,000	928,150	200,000	102,500	-	138,310	536,350	141,600	100,000	449,150	3,196,060
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	200,000	200,000	200,000	928,150	200,000	102,500	-	138,310	536,350	141,600	100,000	449,150	3,196,060
<b>รวม</b>	200,000	300,000	480,000	1,276,140	300,000	252,500	-	138,310	876,700	141,600	100,000	449,150	4,514,400

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ.

สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย

จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย

ส่วนที่ 2.5

หน่วยงาน - กิจกรรมต้นทุน - งบรายจ่าย		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค. 61	พ.ย. 61	ธ.ค. 61	ม.ค. 62	ก.พ. 62	มี.ค. 62	เม.ย. 62	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62	ก.ย. 62	
<b>รวม สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>		980,000			1,828,640			1,015,010			690,750			4,514,400
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการสร้างมาตรฐาน ฝึกอบรมและพัฒนาอาจารย์มืออาชีพ	-	100,000	280,000	347,990	100,000	150,000	-	-	340,350	-	-	-	1,318,340
A233	การจัดการเรียนการสอนวิชาแอนิเมชันและมัลติมีเดีย													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	-	100,000	280,000	-	100,000	150,000	-	-	340,350	-	-	-	970,350
	- ตอบแทน	-	-	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-	-	150,000
	- วัสดุ	-	-	280,000	-	-	-	-	-	340,350	-	-	-	620,350
	- วัสดุ	-	100,000	-	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	200,000
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	347,990	-	-	-	-	-	-	-	-	347,990
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	347,990	-	-	-	-	-	-	-	-	347,990
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	200,000	200,000	200,000	928,150	200,000	102,500	-	138,310	536,350	141,600	100,000	449,150	3,196,060
A233	การจัดการเรียนการสอนวิชาแอนิเมชันและมัลติมีเดีย													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบดำเนินงาน	200,000	200,000	200,000	234,750	200,000	102,500	-	138,310	536,350	100,000	100,000	449,150	2,461,060
	- ตอบแทน	-	-	-	112,800	-	-	-	-	87,200	-	-	-	200,000
	- วัสดุ	-	-	-	121,950	-	-	-	-	449,150	-	-	449,150	1,020,250
	- วัสดุ	200,000	200,000	200,000	-	200,000	102,500	-	138,310	-	100,000	100,000	-	1,240,810
	- สาธารณูปโภค	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	693,400	-	-	-	-	-	41,600	-	-	735,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	693,400	-	-	-	-	-	41,600	-	-	735,000
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>รวม</b>	200,000	300,000	480,000	1,276,140	300,000	252,500	-	138,310	876,700	141,600	100,000	449,150	4,514,400

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	
งบประมาณ	1,318,340 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์ <input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	ประเภทของโครงการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา
---	---

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย มุ่งพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ รวมทั้งการส่งเสริมให้อาจารย์ศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น และสนับสนุนการจัดทำวิจัย/งานสร้างสรรค์ การนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ เพื่อการกำหนดขอตำแหน่งทางวิชาการ

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อเพิ่มศักยภาพอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนให้มีความรู้ความสามารถทั้งด้านวิชาการ และทักษะความชำนาญในวิชาชีพ

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	2. อาจารย์ ได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการอบรมในวิชาชีพเฉพาะของตนเองอย่างน้อยปีละสองครั้ง
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก
<input type="checkbox"/>	5. ร้อยละของอาจารย์ที่มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้รับความรู้จากอาจารย์ที่มีคุณภาพ

นักศึกษาได้รับการบริการจากบุคลากรสายสนับสนุนที่มีคุณภาพ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนที่มีคุณภาพ

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

กำหนดผู้รับผิดชอบกำกับติดตามการดำเนินงาน

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	970,350	
1	งบดำเนินงาน	970,350	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	150,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	150,000	ค่าตอบแทนวิทยากร อาจารย์พิเศษ ผู้ทรงคุณวุฒิ
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	620,350	
	- ค่าใช้จ่ายไปราชการ ค่าซ่อมบำรุง	620,350	การประชุม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน/อบรม/ซ่อมบำรุง
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	200,000	
	- วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุดิจิทัลมีเดีย วัสดุสำนักงาน	200,000	วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุดิจิทัลมีเดีย วัสดุสำนักงาน
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						347,990			
1.	โครงการสร้างมาตรฐาน ผูกอบรมมา คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานกราฟิก (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย)	<b>คุณลักษณะ</b> - หน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก - หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 8 GB <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	เครื่อง	8	34,990	279,920	8		
2.	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับงานกราฟิก แบบที่ 1 (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ขนาดจอภาพไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว - หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 4 GB <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	ชุด	1	31,900	31,900	1		
3.	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับงานกราฟิก แบบที่ 2 (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ขนาดจอภาพไม่ต่ำกว่า 12 นิ้ว - หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 4 GB <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	ชุด	1	36,170	36,170	1		
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						347,990			



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21101 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย แอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	3,196,060 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input type="checkbox"/> งานพัฒนา

1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย มุ่งพัฒนาบัณฑิตทั้งด้านความรู้ ทักษะการปฏิบัติ รวมทั้งการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ใช้ในการฝึกปฏิบัติ ให้ผู้เรียนมีทักษะทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพตรงกับความต้องการของสังคม

2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการของสังคม

3. ตัวชี้วัดของกลยุทธ์	
ตัวชี้วัดที่เลือกใช้	ตัวชี้วัด
<input checked="" type="checkbox"/>	1. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
<input checked="" type="checkbox"/>	2. ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ สร้างงานเองได้ หรือศึกษาต่อ ภายใน 1 ปีหลังสำเร็จการศึกษา
<input type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมการณ์จิตสาธารณะของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	6. ร้อยละของนักศึกษามีส่วนร่วมในการใช้ทักษะสื่อสารภาษาไทยและภาษาต่างประเทศในกิจกรรม โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทักษะสื่อสาร ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
<input type="checkbox"/>	7. ระดับพฤติกรรมความเป็นไทยของนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	8. ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตด้านทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 21
<input type="checkbox"/>	9. ร้อยละของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในแต่ละปี สามารถเป็นผู้ประกอบการ และมีรายได้เป็นของตนเอง

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

- นักศึกษามีกิจกรรมการเรียนการสอนและสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนที่เอื้อต่อการพัฒนานักศึกษาตามมาตรฐานการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน
- บัณฑิตมีคุณภาพตรงกับความต้องการของสังคม

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย  
7. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบดำเนินงาน, งบเงินอุดหนุน และงบรายจ่ายอื่น ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	ขอตั้ง งบประมาณปี 2562	สรุปค่าใช้จ่าย
	รวมทั้งสิ้น (1+2+3)	2,461,060	
1	งบดำเนินงาน	2,461,060	
1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	200,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	200,000	ค่าตอบแทนวิทยากร อาจารย์พิเศษ ผู้ทรงคุณวุฒิ
1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	1,020,250	
	- ค่าใช้จ่ายไปราชการ ค่าซ่อมบำรุง	1,020,250	ค่าใช้จ่ายไปราชการ/อบรม/สัมมนา ค่าซ่อมบำรุง
	-		
1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	1,240,810	
	- วัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุดิจิทัลมีเดีย วัสดุสำนักงาน	1,240,810	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ วัสดุอิเล็กทรอนิกส์ วัสดุดิจิทัลมีเดีย วัสดุสำนักงาน
1.4	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	
	-		
	-		
	-		
2	งบเงินอุดหนุน(ระบุ)	-	
	-		
	-		
3	รายจ่ายอื่น (ระบุ)	-	
	-		
	-		



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						735,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา กระดานอิเล็กทรอนิกส์วาดภาพ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ขนาดไม่ต่ำกว่า 300 x 200 x 8 มม. - สามารถเชื่อมต่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการฝึกปฏิบัติ	อัน	26	15,000	390,000	26		
2.	ชุดเมนบอร์ดและการ์ดจอ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย)	<b>คุณลักษณะ</b> - หน่วยประมวลผลกลาง ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก - หน่วยความจำหลัก ไม่น้อยกว่า 8 GB <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการฝึกปฏิบัติ	ชุด	10	27,200	272,000	10		
3.	เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย)	<b>คุณลักษณะ</b> - รองรับกล้องวงจรปิดได้ไม่น้อยกว่า 24 กล้อง - มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 2TB <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลกล้องวงจรปิด	เครื่อง	1	31,400	31,400	1		
4.	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย)	<b>คุณลักษณะ</b> - สามารถถ่ายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุได้ - ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 850,000 พิกเซล <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลกล้องวงจรปิด	ระบบ	2	20,800	41,600	2		
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						735,000			