



# แผนปฏิบัติการงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

## เงินรายได้ประเภท คงคลัง-บกศ. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



คณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน  
วันที่ 8 สิงหาคม 2561  
สภามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
อนุมัติวันที่ 20 กันยายน 2561



กองนโยบายและแผน  
สำนักงานอธิการบดี

# สารบัญ

หน้า

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

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

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

### ส่วนที่ 1

- ส่วนที่ 1.1 แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต 01
- ส่วนที่ 1.2 แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์ 05
- ส่วนที่ 1.3 แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต 14
- ส่วนที่ 1.4 แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์ 18
- ส่วนที่ 1.5 แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตามกิจกรรมต้นทุน และงบรายจ่าย 25

### ส่วนที่ 2 และ ส่วนที่ 3

- สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 31
- สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์ 42
- สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ 54
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์ 64
- สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (ค.บ. 5 ปี) 75
- สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ 87
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา (ค.บ. 5 ปี) 97
- สาขาวิชาเคมี 107
- สาขาวิชาชีววิทยา 117
- สาขาวิชาชีววิทยา (ค.บ. 5 ปี) 127
- สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ 137
- สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 149
- สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 160
- สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ 170
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 180
- สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์ 190
- สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต 200
- สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ 210
- สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 220
- สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 231
- สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย 241

แบบสรุปรายรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ภาพรวม คงคลัง - บกค. 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>คณะครุศาสตร์</b>		-	-	-	-	35,000	-	-	2,828,804	1,639,796	-	-	4,503,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21201 - 62 - 04002 - 06 - 01	-	-	-	-	35,000	-	-	2,828,804	1,639,796	-	-	4,503,600
<b>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>		-	-	-	-	-	-	-	1,979,100	-	-	-	1,979,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21201 - 62 - 04002 - 07 - 01	-	-	-	-	-	-	-	1,979,100	-	-	-	1,979,100
<b>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		-	-	-	-	-	-	-	2,782,720	170,280	-	-	2,953,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	-	-	-	-	-	-	-	1,952,500	-	-	-	1,952,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	21201 - 62 - 04010 - 08 - 01	-	-	-	-	-	-	-	540,000	13,000	-	-	553,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21201 - 62 - 04002 - 08 - 01	-	-	-	-	-	-	-	290,220	157,280	-	-	447,500
<b>คณะวิทยาการจัดการ</b>		-	-	-	-	-	-	-	5,838,600	-	-	-	5,838,600
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21201 - 62 - 04002 - 09 - 01	-	-	-	-	-	-	-	5,838,600	-	-	-	5,838,600
<b>สำนักงานอธิการบดี (มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา)</b>		-	-	-	-	2,108,000	-	-	17,076,800	6,738,500	-	7,621,200	33,544,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21201 - 62 - 04002 - 01 - 01	-	-	-	-	2,108,000	-	-	17,076,800	-	-	-	19,184,800
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21201 - 62 - 04002 - 01 - 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,621,200	7,621,200
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	21201 - 62 - 04010 - 01 - 01	-	-	-	-	-	-	-	-	6,738,500	-	-	6,738,500
<b>โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา</b>		-	-	-	650,000	850,000	400,000	-	700,000	-	-	-	2,600,000
โครงการ : โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน	21201 - 62 - 89007 - 10 - 01	-	-	-	650,000	850,000	400,000	-	700,000	-	-	-	2,600,000
<b>วิทยาลัยการดนตรี</b>		-	-	-	-	-	-	-	1,925,100	-	-	-	1,925,100
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	21201 - 62 - 04002 - 18 - 01	-	-	-	-	-	-	-	1,925,100	-	-	-	1,925,100
<b>สถาบันวิจัยและพัฒนา</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,109,000	-	9,109,000
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	21201 - 62 - 00003 - 05 - 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,109,000	-	9,109,000

แบบสรุปภาพรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ภาพรวม คงคลัง - 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			
ภาพรวมมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา		-	-	-	650,000	2,993,000	400,000	-	33,131,124	8,548,576	9,109,000	7,621,200	62,452,900
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		-	-	-	-	-	-	-	1,952,500	-	-	-	1,952,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ		-	-	-	-	-	-	-	540,000	6,751,500	-	-	7,291,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์		-	-	-	-	2,143,000	-	-	29,938,624	1,797,076	-	7,621,200	41,499,900
โครงการ : โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน		-	-	-	650,000	850,000	400,000	-	700,000	-	-	-	2,600,000
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,109,000	-	9,109,000

แบบสรุปภาพรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน
- เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ภาพรวม คงคลัง-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	-	-	-	650,000	2,993,000	400,000	-	33,131,124	8,548,576	9,109,000	7,621,200	62,452,900
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	1,952,500	-	-	-	1,952,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	540,000	6,751,500	-	-	7,291,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	2,143,000	-	-	29,938,624	1,797,076	-	7,621,200	41,499,900
โครงการ : โครงการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนจบการศึกษาขั้นพื้นฐาน	-	-	-	650,000	850,000	400,000	-	700,000	-	-	-	2,600,000
โครงการ : โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,109,000	-	9,109,000



แบบสรุปภาพรวมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน
- เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ภาพรวม คงคลัง-บกศ. ยุทธศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
จำแนกตาม ยุทธศาสตร์ และงบรายจ่าย

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ	งบ	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	35,000	-	-	12,629,660	1,639,796	9,109,000	-	23,413,456
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	-	35,000	-	-	3,335,804	1,639,796	-	-	5,010,600
กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสรรค์และเผยแพร่องค์ความรู้การวิจัยที่มีคุณภาพสู่ความเป็นเลิศ และพัฒนาความร่วมมือทางการวิจัยอย่างต่อเนื่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,109,000	-	9,109,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบผลิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	9,293,856	-	-	-	9,293,856
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	2,108,000	-	-	19,574,744	6,751,500	-	7,621,200	36,055,444
กลยุทธ์ที่ 1 ร่วมกำหนดพื้นที่ความรับผิดชอบในการพัฒนาท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาระบบสารสนเทศและความรู้ เสริมสร้างทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	-	-	-	-	2,108,000	-	-	19,055,900	6,751,500	-	-	27,915,400
กลยุทธ์ที่ 4 สร้างเครือข่ายประชาชนในการทำงานตามพันธกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	7,621,200	8,140,044

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



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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>1. สำนักงานคณะ</b>	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
<b>2. สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์</b>	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696
<b>3. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	22,960	-	-	-	22,960
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	22,960	-	-	-	22,960
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	22,960	-	-	-	22,960
<b>4. สาขาวิชาคณิตศาสตร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	108,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	108,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	108,000
<b>5. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
<b>6. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000
<b>7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	-	-	-	-	38,500	-	-	-	38,500
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	38,500	-	-	-	38,500
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	38,500	-	-	-	38,500

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บคศ.

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>8. สาขาวิชาเคมี</b>	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000
<b>9. สาขาวิชาชีววิทยา</b>	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
<b>10. สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
<b>11. สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์</b>	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
<b>12. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</b>	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000
<b>13. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>	-	-	-	-	-	-	-	57,000	-	-	-	57,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	57,000	-	-	-	57,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	57,000	-	-	-	57,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บคศ.

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>14. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000
<b>15. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</b>	-	-	-	-	-	-	-	62,000	-	-	-	62,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	62,000	-	-	-	62,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	62,000	-	-	-	62,000
<b>16. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์</b>	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
<b>17. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต</b>	-	-	-	-	-	-	-	292,000	-	-	-	292,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	292,000	-	-	-	292,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	292,000	-	-	-	292,000
<b>18. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	13,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	13,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	13,000
<b>19. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บคศ.

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>20. สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
<b>21. สาขาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	-	13,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	-	13,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	-	13,000
<b>รวม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	-	-	-	-	-	-	-	2,782,720	170,280	-	-	2,953,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	1,952,500	-	-	-	1,952,500
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัย ให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	1,084,656	-	-	-	1,084,656
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	349,000	-	-	-	349,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	540,000	13,000	-	-	553,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	13,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	290,220	157,280	-	-	447,500
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	63,500	-	-	-	63,500
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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>	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
<b>2. สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติก</b>	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696
<b>3. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	22,960	-	-	-	22,960
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	22,960	-	-	-	22,960
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	22,960	-	-	-	22,960
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	22,960	-	-	-	22,960

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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>4. สาขาวิชาคณิตศาสตร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	108,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	108,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	108,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	108,000	-	-	-	108,000
<b>5. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
<b>6. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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>7. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	-	-	-	-	38,500	-	-	-	38,500
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	38,500	-	-	-	38,500
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	38,500	-	-	-	38,500
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	38,500	-	-	-	38,500
<b>8. สาขาวิชาเคมี</b>	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000
<b>9. สาขาวิชาชีววิทยา</b>	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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>10. สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5 ปี</b>	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
<b>11. สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์</b>	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
<b>12. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</b>	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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>13. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</b>	-	-	-	-	-	-	-	57,000	-	-	-	57,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	57,000	-	-	-	57,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	57,000	-	-	-	57,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	57,000	-	-	-	57,000
<b>14. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000
<b>15. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</b>	-	-	-	-	-	-	-	62,000	-	-	-	62,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	62,000	-	-	-	62,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	62,000	-	-	-	62,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	62,000	-	-	-	62,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บคศ.

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>16. สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์</b>	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบการผลิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
<b>17. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต</b>	-	-	-	-	-	-	-	292,000	-	-	-	292,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	292,000	-	-	-	292,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	292,000	-	-	-	292,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	292,000	-	-	-	292,000
<b>18. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	13,000
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของ ระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	13,000
กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	13,000
โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	13,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บคศ.

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>19. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000
<b>20. สาขาวิชาอาเซียนและวัฒนธรรม</b>	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	158,000	-	-	-	158,000
<b>21. สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	-	13,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	-	13,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	-	13,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	13,000	-	-	-	13,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 1.2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ	งบ	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง			
รวม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	2,782,720	170,280	-	-	2,953,000
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและ พัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	2,037,156	-	-	-	2,037,156
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มี คุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	507,000	-	-	-	507,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	507,000	-	-	-	507,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญ ในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิต ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	1,530,156	-	-	-	1,530,156
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	1,530,156	-	-	-	1,530,156











แบบสรุบบแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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>19. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>	92,000			-			-			-			92,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	92,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	92,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,000
<b>20. สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	158,000			-			-			-			158,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	158,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพ การศึกษา	-	-	158,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,000
<b>21. สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>	-			13,000			-			-			13,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	13,000	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	13,000	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
<b>รวม</b>	<b>349,000</b>	<b>570,000</b>	<b>736,156</b>	<b>923,964</b>	<b>22,600</b>	<b>50,000</b>	<b>181,280</b>	<b>120,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,953,000</b>













แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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. สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</b>	92,000			-			-			-			92,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	92,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	92,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	92,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,000
<b>20. สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	158,000			-			-			-			158,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	158,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,000
กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	-	-	158,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,000
โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา	-	-	158,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,000
<b>21. สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย</b>	-			13,000			-			-			13,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	13,000	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	-	-	-	13,000	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	13,000	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
<b>รวม</b>	<b>349,000</b>	<b>570,000</b>	<b>736,156</b>	<b>923,964</b>	<b>22,600</b>	<b>50,000</b>	<b>181,280</b>	<b>120,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,953,000</b>



แบบสรุปรูปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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>	1,655,156			996,564			301,280			-			2,953,000
<b>1. สำนักงานคณะ</b>	-			518,844			-			-			518,844
กิจกรรม ต้นทุน	-			518,844			-			-			518,844
A201	-			518,844			-			-			518,844
<input checked="" type="checkbox"/>	-			518,844			-			-			518,844
- ครูภัณฑ์	-			518,844			-			-			518,844
- สิ่งก่อสร้าง	-			-			-			-			-
<b>2. สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์</b>	373,696			-			-			-			373,696
กิจกรรม ต้นทุน	373,696			-			-			-			373,696
A246	373,696			-			-			-			373,696
<input checked="" type="checkbox"/>	373,696			-			-			-			373,696
- ครูภัณฑ์	373,696			-			-			-			373,696
- สิ่งก่อสร้าง	-			-			-			-			-
<b>3. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์</b>	22,960			-			-			-			22,960
กิจกรรม ต้นทุน	22,960			-			-			-			22,960
A202	22,960			-			-			-			22,960
<input checked="" type="checkbox"/>	22,960			-			-			-			22,960
- ครูภัณฑ์	22,960			-			-			-			22,960
- สิ่งก่อสร้าง	-			-			-			-			-
<b>4. สาขาวิชาคณิตศาสตร์</b>	73,500			34,500			-			-			108,000
กิจกรรม ต้นทุน	73,500			11,900			22,600			-			108,000
A207	73,500			11,900			22,600			-			108,000
<input checked="" type="checkbox"/>	73,500			11,900			22,600			-			108,000
- ครูภัณฑ์	73,500			11,900			22,600			-			108,000
- สิ่งก่อสร้าง	-			-			-			-			-









แบบสรุปรูปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-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	
21. สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย		-			13,000			-			-			13,000
กิจกรรมต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	13,000	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
A233	การจัดการเรียนการสอนวิชาแอนิเมชันและมัลติมีเดีย													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	13,000	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	13,000	-	-	-	-	-	-	-	-	13,000
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		349,000	570,000	736,156	923,964	22,600	50,000	181,280	120,000	-	-	-	-	2,953,000



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.2

หน่วยงาน / สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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 สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักการธรรมาภิบาล	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844
โครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีคุณภาพ	-	-	-	-	-	-	-	518,844	-	-	-	518,844









มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย สำนักงานคณะ
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล	
งบประมาณ	518,844 บาท	

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

**1. หลักการและเหตุผล**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน้าที่ผลิตบัณฑิต มหาบัณฑิต ดุษฎีบัณฑิต เพื่อเป็นทรัพยากรบุคคลในการพัฒนาประเทศ โดยมีความรู้คู่ศีลธรรมมีความสามารถในการวิจัย และมีความสามารถใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งมีหน้าที่วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศ ถ่ายทอดผลงานวิจัยสู่สังคม และให้บริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวบรรลุตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย จึงต้องมีระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อเพิ่มสมรรถนะการบริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้ธรรมาภิบาล

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

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

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



กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						518,844			
1.	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการฯ เครื่องพิมพ์สำหรับระบบดิจิทัล (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ฯ)	<b>คุณลักษณะ</b> - สามารถพิมพ์สำเนาสูงสุดขนาด A3 - ความละเอียดในการสร้างภาพ 600x600 จุดต่อตารางนิ้ว - สามารถย่อ ขยาย และซูมเอกสารได้ - สามารถจัดตำแหน่งของเอกสารได้ทั้งสูง ต่ำ ซ้าย ขวา - ถาดป้อนกระดาษสามารถรับกระดาษได้ 1,000 แผ่น - ความเร็วสูงสุดในการพิมพ์ 130 แผ่น/นาที <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - สนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เครื่อง	2	181,422	362,844			
2.	กล้อง DSLR (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ฯ)	<b>คุณลักษณะ</b> - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 24 MP - สามารถถ่ายภาพต่อเนื่องได้ - หน้าจอสัมผัสแบบหมุนได้ - สามารถถ่ายวิดีโอแบบ Full HD <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - สนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กล้อง	1	39,000	39,000			
3.	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานประมวลผล (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ฯ)	<b>คุณลักษณะ</b> - จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว - CPU intel Core i5 - RAM 4 GB - Hard disk 1 TB <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - สนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เครื่อง	1	23,000	23,000			



กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง มุ่งเน้นการบริหารจัดการที่มีคุณภาพภายใต้หลักธรรมาภิบาล

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
4.	ตู้บานเลื่อนกระจกสูง (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ฯ)	<b>คุณลักษณะ</b> - ขนาด 915x457x1830 มม. - มีกุญแจล็อกภายในมี 3 แผ่นชั้น <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - สนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ตู้	7	6,000	42,000			
5.	เครื่องฟอกอากาศ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ฯ)	<b>คุณลักษณะ</b> - ไส้กรองฝุ่นหยาบสามารถล้างทำความสะอาดได้ - มีการกระจายลมแบบดูดในแนวราบด้านลมเข้าและปล่อยออกในแนวตั้งด้านบน - มีการไหลเวียนของอากาศสูงสุด 250 ลบ.ฟุต/นาที ปรับได้ 3 ระดับ - มีรีโมทไร้สายควบคุมความเร็ว 3 ระดับพร้อมปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่อง <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - สนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เครื่อง	2	26,000	52,000			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						518,844			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน / สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์

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 สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	373,696	-	-	-	373,696









มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาฝ่าย การจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	373,696 บาท	

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

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์มุ่งเน้นการพัฒนาทักษะการเรียนรู้และศักยภาพทางด้านวิชาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ การจัดหาบุคลากรที่มีศักยภาพทางด้านการสอนเฉพาะด้าน และการจัดกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การจัดอบรม/การจัดสัมมนาเชิงวิชาการ การจัดอบรม/การจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การศึกษาดูงาน และการจัดหาครุภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์สำหรับการจัดการเรียนการสอน ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้ที่จำเป็นอย่างยิ่ง สำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อจัดหาวัสดุ/อุปกรณ์ และจัดหาครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการจัดการเรียนการสอน

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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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  
นักศึกษามีวิสัยทัศน์ในการเรียนรู้ สามารถฝึกทักษะการปฏิบัติการได้

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

บัณฑิตมีคุณภาพ สามารถประกอบอาชีพที่สุจริตและมีรายได้

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

จัดประชุมเพื่อปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์



## 10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย			
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว		
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้				
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>							373,696			
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) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง 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	8	ชุด	30,000	240,000	70	48	20	

## 10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
2.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม การผลิตและโลจิสติกส์)	<b>คุณลักษณะ</b> - ขนาด 750 x 600 x 750 MM.  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	17	ตัว	2,688	45,696	72	55	0
3.	เก้าอี้เอนกประสงค์ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม การผลิตและโลจิสติกส์)	<b>คุณลักษณะ</b> - ขนาดกว้าง 432 x ลึก 550 x สูง 905 มม. บุนนึ่งเทียม  - โครงเหล็กแป๊ปเหลี่ยม 6 หุน หนา 1.2 มม. พ่นสี - ปลายขามีจุกรองขาเป็นพลาสติก - ที่นั่งใช้ไม้ปาติเกิ้ล หนา 16 มม. บุนนึ่งน้ำ หนา 2 นิ้ว - ที่พนักพิงใช้ไม้ปาติเกิ้ล หนา 19 มม. บุนนึ่งน้ำ หนา 6 หุน  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	41	ตัว	775	31,775	72	31	0
4.	เก้าอี้บุนนึ่งเทียมพนักพิงระดับศรีษะ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม การผลิตและโลจิสติกส์)	<b>คุณลักษณะ</b> - ชนิดมีเท้าแขนสามารถหมุนปรับโยกและปรับสูงต่ำได้โดยซีคแก๊ส  - ขาอลูมิเนียมมีล้อเลื่อน ขนาด 65x80x115x125 เซนติเมตร  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	5	ตัว	5,150	25,750	0	0	0

## 10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
5.	ชุดโซฟา (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาการจัดการวิศวกรรม การผลิตและโลจิสติกส์)	<b>คุณลักษณะ</b> - โซฟา 3 ที่นั่ง ตัวหุ้มด้วยหนัง PU ขาเหล็กชุบโครเมียม ขนาด 223x93x83 ซม. 1 ตัว - โซฟา 1 ที่นั่ง ตัวหุ้มด้วยหนัง PU ขาเหล็กชุบโครเมียม ขนาด 103x93x83 ซม. 2 ตัว - โต๊ะกลาง WONDER-1 บนไม้กระจะจกสีขา ขนาด 100x100x37 ซม. 1 ตัว <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	1	ชุด	30,475	30,475	0	0	0
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						373,696			













มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชา/ฝ่าย เกษตรศาสตร์ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น
แผนยุทธศาสตร์	บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
งบประมาณ	22,960 บาท

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

#### 1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ให้ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพของอาจารย์และพัฒนาคุณภาพของบัณฑิต  
เพื่อให้นักศึกษาให้มีทักษะการใช้ชีวิตและอาชีพในยุคศตวรรษที่ 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 checked="" type="checkbox"/>	3. ร้อยละของนักศึกษาที่สอบผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ความสามารถด้านภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<input type="checkbox"/>	4. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการตามอัตลักษณ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด
<input type="checkbox"/>	5. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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 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>						22,960			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องกวนสารละลายพร้อมเตาให้ความร้อน (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเกษตรศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b>  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้ในการเรียนการสอนและงานวิจัย	เครื่อง	1	12,840	- 12,840	5	3	
2.	เครื่องล้างปิเปต (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเกษตรศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b>  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้ในการเรียนการสอนและงานวิจัย	ชุด	1	10,120	10,120	1		
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						22,960			













มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชา/ฝ่าย คณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น
แผนยุทธศาสตร์	งานพื้นฐานของมหาวิทยาลัยเพื่อความยั่งยืนเลิศ กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบการศึกษามีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
*** กลยุทธ์***	
งบประมาณ	108,000 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 พัฒนาระบบให้มีความทันสมัยและมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						<b>108,000</b>			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา โต๊ะประชุม ขาเหล็กบุโครเมียม (เป็นของหน่วยงาน สาขาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์)	<b>คุณลักษณะ</b> 1.1 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 120 cm. ยาว 420 cm. พร้อมรางไฟ 1.2 ทำด้วยไม้อัดปูเมลามีน กันชื้น กันความชื้น กันความร้อน <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> ใช้ประกอบการเรียนการสอน	ชุด	1	35,000	35,000	35,000	√	
2.	เก้าอี้สำนักงาน (เป็นของหน่วยงาน สาขาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์)	<b>คุณลักษณะ</b> 2.1 พื้นรองนั่งทำด้วยผ้า พนักพิงหลังเป็นตาข่าย 2.2 มีเท้าแขน ปรับขึ้นลงได้ ขาบุโครเมียมพร้อมลูกล้อ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> ใช้ประกอบการเรียนการสอน	ตัว	14	2,750	38,500	38,500	√	
3.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED (เป็นของหน่วยงาน สาขาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์)	<b>คุณลักษณะ</b> 3.1 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำและสีไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที 3.2 สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> ใช้ประกอบการเรียนการสอน	เครื่อง	1	11,900	11,900	11,900	√	

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
4.	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า (เป็นของหน่วยงาน สาขาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์)	<b>คุณลักษณะ</b> 4.1 ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว 4.2 จอม้วนเก็บในกล่องได้ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> ใช้ประกอบการเรียนการสอน	จอ	1	13,100	- 13,100	13,100	√	
5.	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า (เป็นของหน่วยงาน สาขาคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์)	<b>คุณลักษณะ</b> 5.1 ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว 5.2 จอม้วนเก็บในกล่องได้ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> ใช้ประกอบการเรียนการสอน	จอ	1	9,500	- 9,500	9,500	√	
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						108,000			



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

หน่วยงาน / สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

ส่วนที่ 2.2

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ	งบ	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	
รวม สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ค.บ. 5 ปี	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	-	-	-	-	226,720	157,280	-	-	384,000

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.3

หน่วยงาน / 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	-			106,720			277,280			-			384,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000
รวม	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.4

หน่วยงาน / 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	-			106,720			277,280			-			384,000
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000
กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรายได้มาตรฐานวิชาชีพและ มีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิตและพัฒนาครู	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000
รวม	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000

แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.5

หน่วยงาน / 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		-			106,720			277,280			-			384,000
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการผลิต และพัฒนาครู	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000
A247	การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ (ค.บ. 5 ปี)													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	106,720	-	-	-	120,000	-	-	-	-	226,720
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	157,280	-	-	-	-	-	157,280
	รวม	-	-	-	106,720	-	-	157,280	120,000	-	-	-	-	384,000

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์
รหัส	21201 - 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 ผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศ สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น
งบประมาณ	384,000 บาท

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

**1. หลักการและเหตุผล**

การจัดการเรียนการสอนเป็นภารกิจหลักของสาขาวิชาคณิตศาสตร์สี่และอุปกรณ์ สภาพแวดล้อมของห้องเรียนมีส่วนสนับสนุนคุณภาพการจัดการจัดการเรียนการสอนให้มีคุณภาพดีขึ้น และสนับสนุนการดำเนินการทำวิจัยให้เกิดองค์ความรู้ใหม่

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- จัดครูที่สนับสนุนกิจกรรมการเรียนการสอน
- เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาการเรียนรู้



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

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

นักศึกษาได้เรียนรู้ผ่านสื่อที่เอื้อต่อการเรียนรู้

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

อาจารย์มีอุปกรณ์ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและดำเนินงานของสาขาวิชา

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

**5. การประกันความเสี่ยง**

การกำกับ ติดตาม การดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างให้เป็นไปตามกำหนดเวลา





กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรายการที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
								ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						226,720			
1.	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลฯ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 5ปี.)	<b>คุณลักษณะ</b> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1.8 GHz - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB - มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB - มีหน้าจอสัมผัสแบบ TFT หรือ IPS หรือ PLS หรือ SUPER AMOLED - มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 9.7 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,048x1,536 Pixel - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b/g/n/ac), Bluetooth และ GPS - มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 4G หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (built-in) - มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 Megapixel - มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megapixel <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> เพื่อให้อาจารย์มีอุปกรณ์สำหรับใช้ในการค้นหาข้อมูลและใช้สำหรับการเรียนการสอน	เครื่อง	3	21,000	63,000	3 เครื่อง		
2.	กระดานแบบล้อเลื่อนได้ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 5ปี.)	<b>คุณลักษณะ</b> - กระดานล้อเลื่อน มี 2 ด้าน - ด้านหนึ่งเป็นกระดานดำไร้ฝุ่นและกระดานแม่เหล็กในแผ่นเดียวกัน - ด้านหนึ่งเป็นกระดานไวท์บอร์ดและกระดานแม่เหล็กในแผ่นเดียวกัน <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกหัดเขียนกระดานดำ และใช้กระดานแม่เหล็กในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน	ชุด	1	17,720	17,720	1 ชุด		

กลยุทธ์ที่ 1 ผลิตรูปร่างที่ได้มาตรฐานวิชาชีพและมีจิตวิญญาณความเป็นครูตามอัตลักษณ์ที่โดดเด่น (ด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) นำไปสู่ความเป็นเลิศสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
								ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
3	โต๊ะ-เก้าอี้ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 5ปี.)	<b>คุณลักษณะ</b> - ชุดโต๊ะคางหมูโลหะเวิร์คพร้อมเก้าอี้ 6 ตัว รวมเป็น 1 ชุด  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> เพื่อให้นักศึกษาใช้นั่งเรียนและใช้ในการจัดกิจกรรม	ชุด	6	20,000	120,000	6 ชุด		
4	เครื่องตัดสติ๊กเกอร์ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 5ปี.)	<b>คุณลักษณะ</b> - เครื่องตัดสติ๊กเกอร์  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> เพื่อให้นักศึกษาใช้จัดทำสื่อและใช้ในการจัดกิจกรรม	ชุด	1	26,000	26,000	1 ชุด		
<b>รวมค่าที่ดิน / สิ่งก่อสร้าง</b>						157,280			
1.	ปรับปรุงตกแต่งห้องขนาด 8.10' 10.60 เมตร (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ. 5ปี.)	<b>คุณลักษณะ</b>  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b>	งาน	1	157,280	157,280			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						384,000			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน / สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์

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 สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	38,000	-	-	-	38,000











มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชา/ฝ่าย คหกรรมศาสตร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
งบประมาณ	38,000 บาท

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

**1. หลักการและเหตุผล**

ตามนโยบายของรัฐบาลที่มุ่งเน้นให้ประเทศไทยเป็นครัวโลก เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายดังกล่าว สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์จึงได้มีการพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถและมีทักษะด้านอาหารและโภชนาการ และสาขาวิชายังมุ่งเน้นพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะที่เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย คือ พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย 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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าชี้แจง			
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว		
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้				
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						38,000				
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b> - เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าแบบชั่งจากด้านบนของจานชั่ง - มีจอแสดงเป็นแบบ White Backlight LCD Display แบบ 2 หน้าจอ หน้า-หลัง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนแม้ในที่มืด - ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด (Max. Capacity) 1500 กรัม และสามารถหักค่าน้ำหนักภาชนะได้ตลอดช่วงการชั่ง - สามารถอ่านค่าได้ละเอียด (Readability) 0.05 กรัม - เวลาตอบสนองในการชั่งประมาณ 1-2 วินาที - จานชั่งมีขนาด (กว้าง x ยาว) 22.5 x 30 cm ทำจากสแตนเลส - มีระบบปรับเทียบมาตรฐานเครื่องชั่งแบบใช้ตุ้มน้ำหนักจากภายนอก (External Adjustment Weight) - สามารถเลือกหน่วยในการชั่งได้ทั้ง กรัม (g), กิโลกรัม (kg), ปอนด์ (lb) และออนซ์ (oz) เป็นต้น <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการวิจัยของนักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ และสาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร	เครื่อง	2	19,000	-	38,000	4		
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						38,000				













มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์
รหัส	21201 - 62 - 04002 - 08 - 01
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชา/ฝ่าย คอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ. 5 ปี
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น
*** กลยุทธ์***	บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
งบประมาณ	38,500 บาท

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

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ รับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนรายวิชาซีพครู และสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนให้สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา จึงจำเป็นต้องจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริม และสนับสนุนการจัดการเรียนรู้และจัดสิ่งอำนวยความสะดวก ให้บัณฑิตคณะครุศาสตร์และมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาผลสัมฤทธิ์ตามหลักสูตรกำหนด

**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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						38,500			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล (เป็นของหน่วยงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ.)	<b>คุณลักษณะ</b> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 Core) จำนวน 1 หน่วย - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DD4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	เครื่อง	1	21,000	21,000			
2.	เครื่องสำรองข้อมูล NAS (เป็นของหน่วยงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ค.บ.)	<b>คุณลักษณะ</b> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน 1 หน่วย มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 1.0 Ghz - มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน	เครื่อง	1	17,500	17,500			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						38,500			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน / สาขาวิชาเคมี

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 สาขาวิชาเคมี	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	24,000







แบบสรุปแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.5

หน่วยงาน / 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		-			-			24,000			-			24,000
กิจกรรม ต้นทุน	โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	24,000
A204	การจัดการเรียนการสอนวิชาเคมี													
<input checked="" type="checkbox"/>	งบลงทุน	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	24,000
	- ครุภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	24,000
	- สิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	-	-	-	-	-	24,000	-	-	-	-	-	24,000

**มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา**  
**แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**  
**แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.**

<b>ผลผลิต</b>	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
<b>กิจกรรมหลัก</b>	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
<b>รหัส</b>	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01
<b>คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน</b>	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชา/ฝ่าย เคมี
<b>แผนยุทธศาสตร์</b>	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น
<b>*** กลยุทธ์***</b>	บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสีเขียวเป็นเลิศ กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
<b>งบประมาณ</b>	24,000 บาท

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

**1. หลักการและเหตุผล**

การผลิตบัณฑิตคุณภาพนั้น นอกจากสาขาวิชาเคมีเน้นตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแล้ว สาขาวิชาเคมียังเน้นให้บัณฑิตมีคุณธรรม ทักษะทางวิชาการและเทคโนโลยี ทักษะการทำงาน ความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพงาน สังคมที่เปลี่ยนแปลงไปและบริบทของอาเซียน และนานาชาติ ดังนั้นสาขาวิชาจึงเห็นสมควรจัดกิจกรรมสร้างเสริมทักษะ เรียนรู้การทำงาน ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย ภายใต้โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ 4.0

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ และประสบการณ์ตรงจากสถานการณ์จริงในกระบวนการทำงานทั้งหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานเอกชน
- เพื่อให้นักศึกษาได้รับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากการเข้าชมสถานประกอบการทางเคมี 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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
								ใช้ได้	ใช้ไม่ได้
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						24,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องวัดความเป็นกรดต่าง (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเคมี)	<b>คุณลักษณะ</b> วัดค่าความเป็นกรดต่าง ตั้งแต่ 1-14  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> ขาดแคลนไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอนและงานวิจัย	เครื่อง	7	2,000	- 14,000	8	1	
2.	เครื่องชั่ง (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเคมี)	<b>คุณลักษณะ</b> ชั่งสารได้ในทศนิยม 3 ตำแหน่ง  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> ขาดแคลนไม่เพียงพอต่อการเรียนการสอนและงานวิจัย	เครื่อง	2	5,000	10,000	10	6	4
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						24,000			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ. คงคลัง

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน / สาขาวิชาชีววิทยา

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 สาขาวิชาชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ. คงคลัง

ส่วนที่ 2.2

หน่วยงาน / สาขาวิชาชีววิทยา

จำแนกตาม หน่วยงาน และยุทธศาสตร์

หน่วยงาน - ยุทธศาสตร์	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ	งบ	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	
รวม สาขาวิชาชีววิทยา	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนา มาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์ ที่โดดเด่นบนพื้นฐานของ มหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตใหม่คุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญใน การประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	83,000	-	-	-	83,000









มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชา/ฝ่าย สาขาวิชาชีววิทยา ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น
แผนยุทธศาสตร์	บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
งบประมาณ	83,000 บาท

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

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาชีววิทยาเป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาของผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้น การจัดการกิจกรรมทางวิชาการต่าง ๆ ได้แก่ การจัดอบรมให้บริการแก่สังคม การจัดสัมมนาเชิงวิชาการ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ รวมทั้งการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์และครุภัณฑ์ จึงเป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่จำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

**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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						83,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา ชุดวิเคราะห์สารพันธุกรรมขนาดเล็ก (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาชีววิทยา)	<b>คุณลักษณะ</b> - เป็นเครื่องมือสำหรับเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมด้วยเทคนิค PCR - ตัวบล็อกมีความจุ 8 หลุม ของหลอดทดลองขนาด 0.2 มิลลิลิตร - ใช้ระบบ Resistive Heating และ Forced air cooling เป็นตัวควบคุมอุณหภูมิ - มีอัตราการเพิ่มอุณหภูมิสูงสุดที่ 3.2 องศาเซลเซียสต่อวินาที และอัตราการลดอุณหภูมิสูงสุดที่ 2.2 องศาเซลเซียสต่อวินาที - สามารถตั้งอุณหภูมิในการใช้งานได้ตั้งแต่ อุณหภูมิห้อง ถึง 99 องศาเซลเซียส - ระบบ Heated Lid ที่ป้องกันการระเหยของสารละลายในหลอดทดลอง - มีฝาเครื่องที่สามารถปรับได้ตามขนาดหลอดทดลอง 0.2 ml, 0.2 ml tube strips - มีโปรแกรมการทำงานผ่านระบบ Android, Windows, Mac และ Chrome - มี Linear ramp mode และ Heat block mode - มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง สำหรับพร้อมใช้งาน - รับประกันคุณภาพเครื่องมือเป็นเวลา 1 ปี <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาพันธุวิศวกรรม และเทคโนโลยีชีวภาพ	ชุด	1	83,000	83,000			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						83,000			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

หน่วยงาน / สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5 ปี

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ	งบ	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	
รวม สาขาวิชาชีววิทยา ค.บ. 5 ปี	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000











มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาทางด้านสังคมศาสตร์ จัดการเรียนการสอนด้านสังคมศาสตร์	
รหัส	21201 - 62 - 04002 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ชีววิทยา คบ. 5 ปี
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	25,000 บาท	

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

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาชีววิทยาเป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพด้านวิชาของผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้นการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ จึงเป็นกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ที่จำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพตรงตาม วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

**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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						25,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา ตู้แช่เย็น (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาชีววิทยา ค.บ. 5 ปี)	<b>คุณลักษณะ</b> - ขนาดความจุ 400 ลิตร / 14.1 คิวบิกฟุต - เป็นตู้กระจก 1 ประตู - ประตูเป็นบานกระจกสุญญากาศ 2 ชั้น - จำนวนชั้นวางสินค้า 5 ชั้น - ความเย็นภายในตู้ 0 ถึง 10 องศาเซลเซียส - ควบคุมความเย็นด้วยเทอร์โมสตาร์ท - ระบบน้ำทิ้ง ระบายอัตโนมัติ ไม่มีน้ำแข็งเกาะ - ใช้น้ำยาทำความเย็นไม่มี CFCs - มีล้อช่วยให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย - รับประกันความเย็น 1 ปี - รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้ในการจัดการเรียนการสอนวิชาปฏิบัติการ - ใช้ในการวิจัย เพื่อให้นักศึกษามีความเชี่ยวชาญ	เครื่อง	1	25,000	25,000	1		
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						25,000			



แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน / สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์

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 สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	382,000	-	-	-	382,000









มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
รหัส	21201 - 62 - 04010 - 08 - 01
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชา/ฝ่าย เทคนิคการแพทย์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น
*** กลยุทธ์***	บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
งบประมาณ	382,000 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>หลักสูตรเทคนิคการแพทย์ เป็นหลักสูตรผลิตบัณฑิตวิชาชีพ ผู้สำเร็จการศึกษาต้องสามารถออกไปประกอบวิชาชีพในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของชีวิตมนุษย์ การผลิตบัณฑิตจึงมีลักษณะเฉพาะแตกต่างไป จากหลักสูตรวิทยาศาสตร์อื่น โดยต้องใช้ผู้สอน และอุปกรณ์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางประกอบกับความจำเป็นต้องทำประชาสัมพันธ์ให้สังคมรู้จักวิชาชีพเทคนิคการแพทย์</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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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. จัดประชุมปรึกษามผลการดำเนินงานของคณะทำงานอย่างสม่ำเสมอ





กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าชี้แจง			
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว		
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้				
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						382,000				
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลิตร (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์)	<p><b>คุณลักษณะ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแรงดันสูงชนิดตั้งพื้น ทำงานโดยใช้ไฟฟ้า ระบบการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติฝอยอยู่ด้านบน ที่ฐานเครื่องมีล้อ 4 ล้อ จึงเคลื่อนย้ายได้สะดวก</li> <li>2. ห้องนึ่งและฝาปิดทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (stainless steel) เบอร์ SUS 304 มีเส้นผ่านศูนย์กลางของห้องนึ่ง 420 มิลลิเมตรและมีความลึก 795 มิลลิเมตร ความจุ 110 ลิตร</li> <li>3. ปิดล็อกฝาท้องนึ่งด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยทำงานดังนี้ คือ เมื่อมีกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่องจึงจะปลดล็อกฝาได้ โดยมีระบบแม่เหล็กช่วยในการปิดฝา และมี pin lock 12 จุด เมื่อโยกคันโยกเพียงจังหวะเดียวก็จะล็อกทั้ง 12 จุด เพื่อเพิ่มการล็อกฝาให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น</li> <li>4. มีระบบป้องกันการเปิดฝาท้องนึ่ง เมื่อแรงดันและอุณหภูมิยังไม่อยู่ในสภาวะปกติ</li> <li>5. สามารถตั้งอุณหภูมิสำหรับการใช้งานต่างๆ ได้ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. สำหรับตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 105 องศาเซลเซียส ถึง 135 องศาเซลเซียส</li> <li>5.2. สำหรับการนึ่งตั้งแต่ 45 องศาเซลเซียส ถึง 80 องศาเซลเซียส</li> </ol> </li> <li>6. ความดันสูงสุดของการนึ่งฆ่าเชื้อคือ 0.255 Mpa</li> <li>7. ปรับตั้งเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 250 นาที</li> <li>8. มีระบบระบายไอน้ำออกจากห้องนึ่งลงถังเก็บน้ำหลังจากสิ้นสุดการนึ่งฆ่าเชื้อแล้วโดยอัตโนมัติ</li> <li>9. ในกรณีที่อุณหภูมิภายในห้องนึ่งต่ำกว่าที่ตั้งไว้ 1 องศาเซลเซียส เครื่องนับ เวลาของการนึ่งฆ่าเชื้อจะหยุดและมีสัญญาณไฟปรากฏขึ้นบนหน้าจอสื่อสำหรับบอกเวลา เมื่ออุณหภูมิภายในห้องนึ่งกลับคืนสู่สภาพปกติแล้ว เครื่องนับเวลาของการนึ่งฆ่าเชื้อจึงจะเริ่มทำงานใหม่อีกครั้ง</li> <li>10. เลือกรูปแบบการใช้งานแบบอัตโนมัติได้ 3 แบบ คือ <ol style="list-style-type: none"> <li>10.1. นึ่งฆ่าเชื้อตามด้วยการอุ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ</li> <li>10.2. นึ่งฆ่าเชื้อของเหลวต่าง ๆ</li> <li>10.3. นึ่งฆ่าเชื้อเครื่องมือต่าง ๆ</li> </ol> </li> <li>11. มีพัดลมระบายความร้อนออกจากห้องนึ่ง เมื่อสิ้นสุดการนึ่งฆ่าเชื้อ</li> </ol>	ชุด	1	382,000	-	382,000	1	1	1

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
		<p>12. มีระบบความปลอดภัยและ/หรือระบบเตือน ดังต่อไปนี้</p> <p>12.1. เตือนเมื่อระบบป้องกันการเปิดฝาขัดข้อง</p> <p>12.2. เตือนและตัดกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่องเมื่อแรงดันหรืออุณหภูมิภายในห้องสูงเกินกว่าที่กำหนด</p> <p>12.3. เตือนเมื่อตัวให้ความร้อนขัดข้อง</p> <p>12.4. เตือนเมื่อหัววัดอุณหภูมิภายในห้องหนึ่งขัดข้อง</p> <p>12.5. เตือนเมื่อการปิดล็อกฝาท้องนี้ไม่สมบูรณ์</p> <p>12.6. เตือนเมื่อถังรับไอน้ำไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง</p> <p>12.7. เตือนเมื่อระดับน้ำในห้องนี้ไม่เพียงพอ</p> <p>12.8. เตือนเมื่อครบเวลาการทำลายเชื้อที่ตั้งไว้</p> <p>12.9. กระแสไฟฟ้าเข้าเครื่องจะถูกตัดออกเมื่อมีกระแสไฟฟ้ารั่ว</p> <p>12.10. มีวาล์วนิรภัยแบบอัตโนมัติสำหรับลดความดันในห้องนี้ เมื่อความดันสูงเกินกำหนด (การเตือนในข้อ 12.1 ถึง 12.8 เป็นการเตือนด้วยสัญญาณเสียงร่วมกับการแสดงสัญลักษณ์บนแผงควบคุม)</p> <p>13. แผงควบคุมการทำงาน ประกอบด้วย</p> <p>13.1. หน้าจอสำหรับแสดงอุณหภูมิในห้องนี้และเวลาเป็นนาที โดยแสดงเป็นตัวเลขไฟฟ้า (LED)</p> <p>13.2. เส้นกราฟแสดงขั้นตอนการทำงานของเครื่อง</p> <p>13.3. สัญญาณไฟแสดงตัวเลือกวิธีการใช้งาน</p> <p>13.4. ปุ่มสำหรับเลือกวิธีการใช้งาน</p> <p>13.5. ปุ่มสำหรับเลือกตั้งอุณหภูมิและเวลา</p> <p>13.6. ปุ่มสั่งให้เครื่องทำงานและหยุดการทำงาน</p> <p>14. มีมาตรวัดความดันอยู่ด้านหน้าเครื่อง โดยสามารถแสดงความดันภายในห้องนี้ได้ตั้งแต่ 0 ถึง 0.4 MPa.</p> <p>15. ตะกร้าใส่ของนี้ขนาดใส่ในห้องนี้ได้พอดีทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม จำนวน 2 ใบ</p> <p>16. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 ไซเคิล</p> <p>17. รับประกันคุณภาพการใช้งาน 1 ปี</p> <p>18. มีเอกสารคู่มือการใช้งานเครื่องจำนวน 1 ชุด</p>							

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบนิเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
		19. มีเอกสารแสดงการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตและมีหลักฐาน แสดงการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ช่างของบริษัทจากโรงงานผู้ผลิต 20. บริษัทผู้ผลิตเป็นบริษัทที่ได้มาตรฐานสากล โดยอย่างน้อยต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485 21. บริษัทผู้ขายต้องได้รับการรับรองระบบงานตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO/IEC 17025 เพื่อประโยชน์กับหน่วยงานราชการ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ไม่เพียงพอต่อการใช้จัดการเรียนการสอน							
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						382,000			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน / สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

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 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	185,000	-	-	-	185,000











มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บคส.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	185,000 บาท	

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

**1. หลักการและเหตุผล**

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง มีความสำคัญและส่งผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของมนุษย์อย่างมาก องค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนล้วนแต่นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการดำเนินงาน ดังนั้น บุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศจึงเป็นที่ต้องการสำหรับตลาดแรงงานอย่างมาก

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดหาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เพื่อใช้ในการจัดการเรียนสอน สำหรับพัฒนานักศึกษาให้มีคุณภาพทั้งทางด้านวิชาการและวิชาชีพ ให้บัณฑิตมีคุณลักษณะตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน สามารถ พัฒนาระบบความคิด การแก้ปัญหา และสามารถดำรงชีวิตในสังคมยุคดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม รวมทั้งสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบวิชาชีพต่อไป

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

2.1 หลักสูตรมีเครื่องมือและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เหมาะสมและทันสมัย

2.2 สาขาวิชาสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนที่พร้อมใช้งานเพิ่มขึ้น

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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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 มีเครื่องมือและ สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่เหมาะสมและทันสมัย

4.1.2 สิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนที่พร้อมใช้งานเพิ่มขึ้น

##### 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 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง			
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>							185,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)	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 - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ 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	ชุด	8	22,000	176,000	8		8	

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
2.	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</li> </ul> <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ของเดิมชำรุด และไม่สามารถใช้สนับสนุนการเรียนการสอน</li> </ul> <b>คุณลักษณะ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600X600 dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 ได้</li> <li>- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200X1,200 dpi</li> <li>- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)</li> <li>- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้</li> <li>- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา</li> <li>- สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น</li> </ul> <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ของเดิมชำรุด และไม่สามารถใช้สนับสนุนการเรียนการสอน</li> </ul>	เครื่อง	1	9,000	9,000	1		1
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						185,000			













**มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา**  
**แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**  
**แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.**

<b>ผลผลิต</b>	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
<b>กิจกรรมหลัก</b>	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
<b>รหัส</b>	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	
<b>คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน</b>	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
<b>แผนยุทธศาสตร์</b>	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
<b>*** กลยุทธ์***</b>	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
<b>งบประมาณ</b>	57,000 บาท	

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

**1. หลักการและเหตุผล**

ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีให้มีความรู้คู่คุณธรรมเก่งวิจัยและก้าวทันเทคโนโลยีที่มีมาตรฐานโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำการสร้างสภาพแวดล้อมแหล่งการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมนิสัยใฝ่รู้รักการอ่านจงใจให้เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง มีนโยบายสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนงานด้านการศึกษาระดับปริญญาตรีและนวัตกรรมใหม่ในการสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยี สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ส่งเสริมการบริการวิชาการแก่สังคมและการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมกับนักวิจัยท้องถิ่น ร่วมทั้งส่งเสริมและทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา เพื่อให้ได้กำลังคนที่สอดคล้องและพึงพอใจต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และสังคม รวมทั้งเป็นกำลังสำคัญของประเทศที่จะสามารถลดการพึ่งพาต่างประเทศและนำไปสู่การสู่การพึ่งพาตนเองได้ในที่สุดตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

**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 มีอาจารย์ประจำหลักสูตรคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีการเรียนรู้และสภาพแวดล้อมแหล่งเรียนรู้ที่ดี ได้รับประสบการณ์การปฏิบัติงานและการอยู่ร่วมกันในสังคม และความรู้ความเข้าใจเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งได้รับการเตรียมความพร้อมที่จะอยู่บนเส้นทางบัณฑิต และเป็นบัณฑิตด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่มีความรู้คู่คุณธรรม

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- มีหลักสูตรคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘
- หลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง





กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						57,000			
1.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.)	<b>คุณลักษณะ</b> - กว้าง 80 cm ลึก 50 cm สูง 75 cm - เจาะรูรอดสายพร้อมฝาปิดรู - โครงสร้างทำจากเหล็ก - ผิว Laminate <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพิ่มเติมจากเดิม	ตัว	10	2,700	27,000			
2.	ชั้นวางหนังสือ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.)	<b>คุณลักษณะ</b> - ชั้นหนังสือ ชั้นวางหนังสือใช้ในห้องสมุดแบบ 1 ตอน ใส่หนังสือได้ทั้ง 2 ด้าน มีชั้นวางด้านละ 6 ชั้น - ขนาด 962(กว้าง) x 493(ลึก) x 1,965(สูง) มิลลิเมตร - เหล็กแผ่นหนา 0.6 มิลลิเมตร เคลือบสีอย่างดี <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ปรับปรุงพื้นที่สำหรับเป็นห้องสมุดสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	ตัว	4	7,500	30,000			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						57,000			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน

เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

หน่วยงาน / สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

จำแนกตาม หน่วยงาน และผลผลิต

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน - ผลผลิต	งบบุคลากร			งบดำเนินงาน				งบลงทุน		งบ	งบ	รวม
	เงินเดือน/ ค่าจ้างประจำ	จ้างชั่วคราว/ พม รายได้	พนักงาน ราชการ	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	เงินอุดหนุน	รายจ่ายอื่น	
รวม สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	58,000	-	-	-	58,000









มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิทยาการคอมพิวเตอร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น	
*** กลยุทธ์***	บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	58,000 บาท	

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

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มีการจัดการเรียนการสอนที่มีรายวิชาส่วนใหญ่เป็นภาคปฏิบัติ และปัจจุบันเทคโนโลยีใหม่ ๆ มีเป็นจำนวนมาก นักศึกษาจึงควรได้รับความรู้เพิ่มเติมนอกจากการเรียนการสอนในห้องเรียนปกติ ดังนั้นเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงต้องจัดหาวัสดุครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติ เพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

2.1 เพื่อจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ที่จำเป็นสำหรับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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 พัฒนาระบบจัดให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						58,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)	<b>คุณลักษณะ</b> เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปี.ศ. 2561  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ของเดิมเสื่อมสภาพ	ชุด	1	50,000	50,000			
2.	ตู้เหล็ก (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)	<b>คุณลักษณะ</b> เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปี.ศ. 2561  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ของเดิมเสื่อมสภาพ	ตู้	1	5,500	5,500			
3.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงาน สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)	<b>คุณลักษณะ</b> เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปี.ศ. 2561  <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ของเดิมเสื่อมสภาพ	เครื่อง	1	2,500	2,500			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						58,000			













มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	62,000 บาท	

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

### 1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ต้องรับผิดชอบการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรที่ได้รับอนุมัติเปิดสอนให้มีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นที่อย่างยิ่งที่สาขาวิชา จะต้องเตรียมพร้อมทั้งด้านบุคลากร ด้านวัสดุ อุปกรณ์ สถานที่ พัฒนาผู้เรียนเพื่อให้ผู้เรียนได้รับความรู้ อย่างเต็มที่ทั้งภาคทฤษฎีและรับการฝึกปฏิบัติอย่างทั่วถึงเพื่อให้ผู้เรียนเรียนจบเป็นบัณฑิต ที่มีคุณภาพ มีความรู้ทางวิชาการและวิชาชีพ สามารถ ทำวิจัย ใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม และมีคุณธรรม จริยธรรมต่อวิชาชีพ สาขาวิชา จึงได้จัดทำโครงการต่างๆ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ ของหลักสูตร และจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอน และการบริหารสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเป็นไปโดยมีประสิทธิภาพ มีวัสดุอุปกรณ์เพียงพอ ใช้ในการทำงานบริหารสาขาวิชา การจัดการเรียนการสอน และงานวิจัย

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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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

นักศึกษามีความรู้ ทักษะทางวิชาการ และวิชาชีพเพิ่มขึ้น  
 นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้  
 นักศึกษามีวัสดุอุปกรณ์ในการเรียนรู้ ฝึกทักษะ การปฏิบัติและการศึกษาทดลองและวิจัย

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

การจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยเป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา  
 มหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับมากขึ้น

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง

ส่งเสริม กระตุ้นและเร่งรัดให้อาจารย์และผู้รับผิดชอบงานและโครงการดำเนินงานและรายงานต่อที่ประชุมอาจารย์ของสาขาวิชา

1. ติดตามผลการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ และมีการประเมินผลการดำเนินการ
2. มีการปรับปรุงแก้ไขปัญหาอุปสรรคตลอดเวลาในการดำเนินโครงการ และนำผลการประเมินโครงการมาพิจารณาแก้ไข
3. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานและกำกับติดตามผลการดำเนินการ โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการระดับคณะในการให้คำปรึกษาและแก้ปัญหอย่างเป็นระบบ



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						62,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิแบบเขย่า (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	<b>คุณลักษณะ</b> เป็นอ่างน้ำที่ควบคุมอุณหภูมิและเขย่าได้ ความเร็วรอบได้สูงสุด 120 รอบต่อนาที มีความจุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 5 °C ถึง 95 °C <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> การจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	ชุด	1	62,000	-	62,000	1	
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						62,000			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท คงคลัง-บกศ.

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน / สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์

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 สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	25,000	-	-	-	25,000











**มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา**  
**แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**  
**แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.**

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	25,000 บาท	

สถานภาพของกลยุทธ์	ประเภทของโครงการ
<input type="checkbox"/> งานใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> งานเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินงานปกติ <input 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 ได้แนวทางในการทำโครงการวิจัย เป็นต้น นอกจากนี้ยังเป็นการบูรณาการให้สอดคล้องกับการเรียนการสอนในรายวิชาตามหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์ ทั้งยังช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณาจารย์ และนักศึกษาอีกด้วย

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์สร้างสรรค์งานวิจัยและนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการต่างๆ อันเป็นผลดีต่อตัวของอาจารย์เอง
- เพื่อให้การบริหารจัดการหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.

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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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 เพื่อเป็นแนวทางในการนำวิชาที่ได้ศึกษามาใช้ให้เกิด

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

อาจารย์มีผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ส่งผลต่อชื่อเสียงที่ดีของมหาวิทยาลัย

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

#### 5. การประกันความเสี่ยง



กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						25,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องปริ้นเตอร์เลเซอร์สี มัลติฟังก์ชั่น (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์)	<b>คุณลักษณะ</b> - มีหน่วยความจำขนาด 192 MB - ความเร็วในการพิมพ์ 22 หน้า/นาที - ความละเอียดในการพิมพ์ 600x600 dpi, 2400x600 dpi - ถาดป้อนกระดาษไม่น้อยกว่า 250 แผ่น <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน และการบริหารของสาขาวิชา	เครื่อง	2	12,500	25,000			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						25,000			













**มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา**  
**แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**  
**แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บคส.**

<b>ผลผลิต</b>	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
<b>กิจกรรมหลัก</b>	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
<b>รหัส</b>	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	
<b>คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน</b>	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย วิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต
<b>แผนยุทธศาสตร์</b>	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
<b>*** กลยุทธ์***</b>	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
<b>งบประมาณ</b>	292,000 บาท	

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

**1. หลักการและเหตุผล**

ผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรีให้มีความรู้คู่คุณธรรมเก่งวิจัยและก้าวทันเทคโนโลยีที่มีมาตรฐานโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทำการสร้างสภาพแวดล้อมแหล่งการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมนิสัยใฝ่รู้รักการอ่านจูงใจให้เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง มีนโยบายสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนงานด้านการศึกษาระดับปริญญาตรีและนวัตกรรมใหม่ในการสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยี สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ส่งเสริมการบริการวิชาการแก่สังคมและการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมกับนักวิจัยท้องถิ่น รวมทั้งส่งเสริมและทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและการกีฬา เพื่อให้ได้กำลังคนที่สอดคล้องและพึงพอใจต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และสังคม รวมทั้งเป็นกำลังสำคัญของประเทศที่จะสามารถลดการพึ่งพาต่างประเทศและนำไปสู่การสู่การพึ่งพาตนเองได้ในที่สุดตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

- 2.1 ผลิตกำลังคนให้สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ
- 2.2 ได้บัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม เก่งวิจัยและก้าวทันเทคโนโลยีที่มีมาตรฐานคุณภาพ พึงพอใจต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต
- 2.3 สร้างสภาพแวดล้อมแหล่งเรียนรู้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อให้เกิดวัฒนธรรมการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
- 2.4 ส่งเสริมและทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และการกีฬา สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการบริการวิชาการแก่สังคม

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 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

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต มีอาจารย์ประจำหลักสูตรคล้อยกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ มีการเรียนรู้และสภาพแวดล้อมแหล่งเรียนรู้ที่ดี ได้รับประสบการณ์การปฏิบัติงานและการอยู่ร่วมกันในสังคม และความรู้ความเข้าใจเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งได้รับการเตรียมความพร้อมที่จะอยู่บนเส้นทางบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

- มีหลักสูตรคล้อยกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘
- หลักสูตรที่ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

#### 5. การประกันความเสี่ยง





กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้อง การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>						292,000			
1.	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ชุดทดลองควบคุมการทำงานระบบการจับแก๊สอัตโนมัติ (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต)	<b>คุณลักษณะ</b> 1. เป็นชุดทดลองที่สามารถทำงานร่วมกับระบบ PLC ได้ 2. เป็นชุดทดลองที่ทำงานด้วยระบบนิวแมติกส์ 3. โครงสร้างหลักของชุดฝึกผลิตจากอลูมิเนียมโปรไฟล์ <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> ใช้ในเป็นชุดทดลองในการฝึกปฏิบัติของสาขาวิชา	ชุด	1	292,000	292,000			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						292,000			











มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ

ผลผลิต	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
กิจกรรมหลัก	จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21201 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชาฝ่าย สาธารณสุขศาสตร์
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร	
งบประมาณ	13,000 บาท	

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

**1. หลักการและเหตุผล**

สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ เป็นหลักสูตรวิชาชีพด้านสาธารณสุขที่มีหน้าในการผลิตที่ตอบสนองต่อสังคม ทำงานร่วมกับชุมชน ในงานหลัก 4 ด้าน ได้แก่ การส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การฟื้นฟูสุขภาพสุขภาพ รวมทั้งการดูแลรักษาเบื้องต้น จึงจำเป็นต้องมีสื่ออุปกรณ์ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และมีประสิทธิภาพที่ดี เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ มา พบ.วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

1. เพื่อพัฒนาการให้บริการด้านอาคารสถานที่ให้เอื้อต่อการเรียนรู้

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



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

1. นักศึกษาได้รับสื่อการสอนที่เอื้อต่อการเรียนรู้
2. สร้างบรรยากาศในมีความน่าสนใจในการเรียนรู้

**4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย**

1. นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการด้านอาคารสถานที่และการปรับปรุงภูมิทัศน์ สภาพแวดล้อม

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



กลยุทธ์ที่ 3 สร้างสุนทรียภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่นักศึกษาและบุคลากร

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าใช้จ่าย		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ ทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
รวมค่าที่ดิน / สิ่งก่อสร้าง						13,000			
1.	โครงการบริหารจัดการพื้นที่สีเขียว งานติดตั้งกระจกพ่นสี พร้อมกรุผนัง ขนาด 1 x 6.60 เมตร (เป็นของหน่วยงาน สาธารณสุขศาสตร์)	<b>คุณลักษณะ</b> - กรุผนัง โครงเคร่าไม้ ปิดผิวด้วยลามิเนต - ติดตั้งกระจกพ่นสี ขนาด 1 x 6.60 เมตร <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - ใช้ในการจัดการเรียนการสอน	งาน	1	13,000	13,000	2	-	0
รวมงบลงทุนทั้งสิ้น						13,000			

แบบสรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- งบประมาณแผ่นดิน  
 เงินรายได้ ประเภท บกศ. คงคลัง

ส่วนที่ 2.1

หน่วยงาน / สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

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 สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000
โครงการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษา สู่ยุคไทยแลนด์ 4.0	-	-	-	-	-	-	-	92,000	-	-	-	92,000











**มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา**  
**แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**  
**แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ**

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย	
งบประมาณ	92,000 บาท	

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

**1. หลักการและเหตุผล**

การเรียนการสอนเป็นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย โดยมีองค์ประกอบสำคัญคือคณาจารย์ ซึ่งนับเป็นบุคลากรสำคัญที่ส่งผลต่อคุณภาพการศึกษา และจะทำให้ผลผลิตคือบัณฑิตของมหาวิทยาลัย เป็นบัณฑิตที่ พึ่งประสงค์ โดยมีความรู้ ความสามารถตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร สอดคล้องกับปรัชญาและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏได้เล็งเห็นความสำคัญในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ซึ่งเป็นดัชนีบ่งชี้ถึงคุณภาพการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ภายใต้แนวทางการพัฒนานักศึกษาเพื่อยกระดับการจัดการศึกษาสู่ยุคไทยแลนด์ ๔.๐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและมีความพร้อมทั้งด้านคณาจารย์ บุคลากร

**2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์**

เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพและมีความพร้อมทั้งด้านคณาจารย์ บุคลากร และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ต่างๆ เพื่อให้คณาจารย์สามารถวางแผนการเรียนการสอนและจัดกิจกรรมการสอนให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ลักษณะของรายวิชา และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร เพื่อให้คณาจารย์สามารถผลิตเอกสารประกอบการสอน สื่อการสอนและสามารถนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม มาใช้ในการเรียนการสอนให้มีคุณภาพ และสอดคล้องกับการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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

นักศึกษาได้ความรู้เพิ่มจากกิจกรรมการศึกษาเรียนการสอน

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

##### 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยมีการบัณฑิตที่มีคุณภาพมีทักษะเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

##### 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

สังคมประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีคุณภาพ ในการประกอบอาชีพเพื่อพัฒนาสังคมต่อไป

#### 5. การประกันความเสี่ยง



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>						92,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา เครื่องคอมพิวเตอร์ (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์.)	<b>คุณลักษณะ</b> <b>1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลระดับสูง</b> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) สถาปัตยกรรมแบบ 8th generation Intel Core i5 ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 3.0 GHz - หน่วยเก็บข้อมูล(HARD DISK) ชนิด SATA ขนาดความจุ 2TB 7200 PRM 3.5 นิ้ว - หน่วยความจำภายในแบบ Smart Cache ขนาด 9 MB 6 Core - หน่วยความจำหลัก (Ram) ชนิด DDR4 ขนาด16 GB 2400MHz - หน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งแยกจากแผงวงจรหลัก - หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด 2 GB - 16X DVD+/-RW DRIVE - ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (NETWORK INTERFACE) แบบ 10/100/1000 BASE-T - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ภาษาไทย เชื่อมต่อแบบ USB - จอภาพแบบ LED มีขนาด 23.8 นิ้ว - รับประกันการใช้งาน 1 ปี	เครื่อง	1	42,000	42,000			
						-			

กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	คำชี้แจง		
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว	
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้			
2.	เครื่องคอมพิวเตอร์ (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์.)	<p>1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลระดับสูง</p> <p><input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) สถาปัตยกรรมแบบ 8th generation Intel Core i5 ทำงานที่ความถี่สัญญาณนาฬิกา 3.0 GHz</li> <li>- หน่วยจัดเก็บข้อมูล (HARD DISK) ชนิด SATA ขนาดความจุ 2TB 7200 RPM 3.5 นิ้ว</li> <li>- หน่วยจัดเก็บข้อมูล (HARD DISK) ชนิด SSD ขนาดความจุ 256GB</li> <li>- หน่วยความจำภายในแบบ Smart Cache ขนาด 9 MB 6 Core</li> <li>- หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาด 16 GB 2400MHz</li> <li>- หน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งแยกจากแผงวงจรหลัก</li> <li>- หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาด 4 GB</li> <li>- 16X DVD+/-RW DRIVE</li> <li>- ช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (NETWORK INTERFACE) แบบ 10/100/1000 BASE-T</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์ภาษาไทย เชื่อมต่อแบบ USB</li> <li>- จอภาพแบบ LED มีขนาด 24 นิ้ว</li> <li>- รับประกันการใช้งาน 1 ปี</li> </ul> <p>เหตุผลในการขอตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ในการเรียนการสอน</li> </ul>	เครื่อง	1	50,000	50,000			
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						92,000			













มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
รหัส	21201 - 62 - 04010 - 08 - 01	
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขาวิชา/ฝ่าย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 1 ยกระดับการจัดการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและท้องถิ่น	
งบประมาณ	158,000 บาท	

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

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การจัดทำครุภัณฑ์ที่สามารถใช้ในการเรียนการสอนของสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งสามารถใช้ร่วมกันได้ทุกสาขาวิชาหรือหลายหลักสูตร เป็นโครงการสร้างมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งช่วยให้คณะวิทยาศาสตร์สามารถจัดตั้งห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานได้ และนำไปสู่การให้บริการวิชาการแก่ชุมชนทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งเกิดแนวทางพัฒนางานวิจัย และสามารถเสริมศักยภาพบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศได้</p>
---

<p><b>2. วัตถุประสงค์ของกลยุทธ์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้สำหรับการเรียนการสอนรายวิชาทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>2. สนับสนุน ส่งเสริม การพัฒนาหลักสูตร ระบบการจัดการเรียนการสอนและพัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพ</li> <li>3. ฝึกฝนและปฏิบัติการทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>4. ใช้สำหรับการทำวิจัย และบริการวิชาการตามความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น</li> </ol>
---

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 checked="" type="checkbox"/>	3. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ
<input type="checkbox"/>	4. จำนวนนวัตกรรม/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์/ผลงานที่ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ

**4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

## 4.1 ประโยชน์ต่อนักศึกษา

ผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ

## 4.2 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

ยกระดับมาตรฐานการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชา และการบริการวิชาการ  
คณาจารย์สามารถผลิตงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ ที่มีคุณภาพ

## 4.3 อื่นๆ (ระบุ)

เกิดงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่ใช้ในการแก้ปัญหาทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน

**5. การประกันความเสี่ยง**



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>						158,000			
1.	โครงการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ชุดอุปกรณ์เตรียมและตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางชีวภาพ (เป็นครุภัณฑ์ของสาขาชีวอนามัยและความปลอดภัย)	<b>คุณลักษณะ</b> - ประกอบด้วยเครื่องมือ 3 รายการ คือ - เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำและความดัน ( Autoclave) - ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar air flow) และ ตู้บ่ม (Incubator ) <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - การเรียนการสอน วิจัย และบริการวิชาการ - .....	เครื่อง	1	158,000	158,000	1	-	0
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>						158,000			













มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  
แหล่งงบประมาณ คงคลัง-บกศ.

ผลผลิต กิจกรรมหลัก	ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัส	21201 - 62 - 04001 - 08 - 01
คณะ/ศูนย์/สำนัก/สถาบัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   สาขาวิชาฟิสิกส์ แอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย
แผนยุทธศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น บนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
*** กลยุทธ์***	กลยุทธ์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ และสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย
งบประมาณ	13,000 บาท

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

1. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย มุ่งพัฒนาศักยภาพทั้งด้านความรู้ ทักษะการปฏิบัติ รวมทั้งการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ใช้ในการฝึกปฏิบัติ ให้ผู้เรียนมีทักษะทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ พัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพตรงกับความต้องการของสังคม

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. ระดับพฤติกรรมกรมการมีจิตสาธารณะของนักศึกษา
<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 พัฒนาระบบที่มีคุณภาพมีทักษะและเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพและสอดคล้องตามอัตลักษณ์บัณฑิตของมหาวิทยาลัย

10. รายละเอียดหมวดรายจ่าย : งบลงทุน ปีงบประมาณ 2562

ลำดับ ที่	รายการ	คุณลักษณะและเหตุผลในการขอตั้ง	จำนวนที่ขอตั้ง		ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	ค่าชี้แจง			
			หน่วยนับ	จำนวน			ความต้องการ การทั้งสิ้น	มีอยู่แล้ว		
					ใช้ได้	ใช้ไม่ได้				
<b>รวมค่าครุภัณฑ์</b>							13,000			
1.	โครงการพัฒนานักศึกษา โต๊ะปิงปอง (เป็นครุภัณฑ์ของหน่วยงานสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย)	<b>คุณลักษณะ</b> - สามารถพับเก็บได้ - มีล้อเลื่อน <b>เหตุผลในการขอตั้ง</b> - เพื่อให้นักศึกษาใช้งาน	ชุด	2	6,500	-	13,000	2		
<b>รวมงบลงทุนทั้งสิ้น</b>							13,000			