



# แผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

## คำนำ

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดทำขึ้นเพื่อเป็นทิศทางและแนวทางการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยแผนปฏิบัติการเล่มนี้ได้ครอบคลุมพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย 4 พันธกิจ คือ การผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รวมถึงมีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2556-2560)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ประกอบไปด้วยความเป็นมา วัตถุประสงค์ คติพจน์ ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ โครงการประจำปี พ.ศ.2559 มีการกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงาน และมีการส่งเสริมสนับสนุน ผลักดันให้มีการดำเนินการตามแผน ตลอดจนการติดตาม การตรวจสอบและการประเมินผลการดำเนินงาน ทั้งนี้หวังว่าแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 เล่มนี้จะเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะช่วยทำให้การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล สูงสุด

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559	
- ความเป็นมา/ปรัชญา/ปณิธาน/วิสัยทัศน์	1
- เอกลักษณ์/พันธกิจ	2
- ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	3
- แผนที่ยุทธศาสตร์(Stragegy Map)	5
- ยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ	6
- การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการ	34
ภาคผนวก	
- โครงสร้างองค์กร	37
- โครงสร้างการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	38
- โครงสร้างงานประกันคุณภาพการศึกษา	39
- ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	40

## ความเป็นมา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานของคณะในระยะเวลา 1 ปี เพื่อให้มุ่งเน้นถึงการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันอุดมศึกษาทั้งในด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของสังคม ตลอดจนให้สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์พัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง (พ.ศ. 2556-2560) และตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อปรับปรุงแผนปฏิบัติการขึ้น โดยผู้เข้าร่วมประชุมประกอบไปด้วย คณบดี รองคณบดี หัวหน้าสำนักงานคณบดี ประธานสาขาวิชา เลขาธิการสาขาวิชา อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนของคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สอดคล้องกับภารกิจเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีการศึกษา 2558 (1 สิงหาคม 2558 – 31 กรกฎาคม 2559) ต่อไป

## วัตถุประสงค์

เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในงบประมาณ 2559

### ปรัชญา (Philosophy)

สร้างคนให้มีคุณค่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

### ปณิธาน (Determination)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมุ่งผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีและด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงาน มีคุณธรรม จริยธรรม มีความใฝ่ดี ใฝ่รู้ ใฝ่งาน ให้บริการวิชาการ วิจัยสร้างสรรค์และพัฒนาองค์ความรู้ เพื่อสนองต่อท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

### วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นองค์กรที่สร้างคนสร้างงานให้มีคุณค่าและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นเลิศ สู่สังคมและประชาคมอาเซียน

**อัตลักษณ์ : ใฝ่ดี ใฝ่รู้ สู้งาน**

### **เอกลักษณ์**

เป็นแหล่งวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาคตะวันตก (ค่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, คุรุพันธุ์ปิ้ง)

### **พันธกิจ (Mission)**

1. จัดการศึกษาเพื่อสร้างและพัฒนาบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีและด้านการศึกษา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้บรรลุมาตรฐานการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ
2. วิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม พัฒนาองค์ความรู้ บูรณาการในการเรียนการสอน การบริการวิชาการ ต่อท้องถิ่น
3. ให้บริการวิชาการในเชิงรุก เพื่อให้ท้องถิ่นและสังคมได้ใช้ประโยชน์และตระหนักถึงบทบาท ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นตามแนว ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
4. ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการและทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม โปร่งใสและตรวจสอบ ได้

## ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์

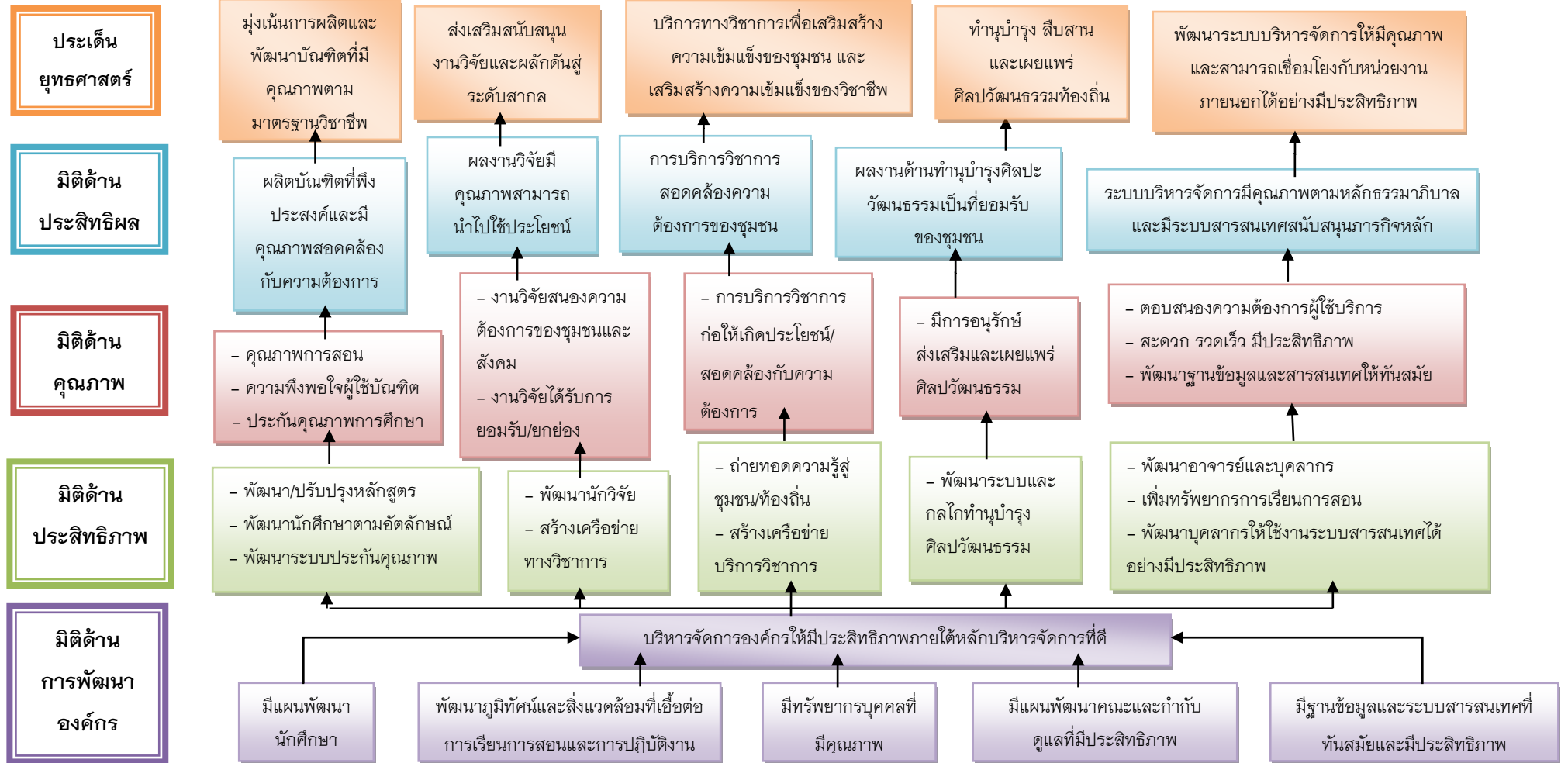
เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถดำเนินการได้บรรลุตามปณิธานและวิสัยทัศน์ที่กำหนดจึงได้กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ไว้ 5 ประเด็น ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์	กลยุทธ์
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</b> มุ่งเน้นการผลิตและพัฒนาบัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ	
เพื่อผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ การปฏิบัติงานมีคุณธรรม จริยธรรม ใฝ่ดี ใฝ่รู้ สู้งาน เป็นที่ต้องการของสังคมและเตรียมความพร้อม เพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ.2558	1.1 พัฒนาหลักสูตรที่ยืดหยุ่นหลากหลาย สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน 1.2 ปฏิรูปการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นให้ผู้เรียนลงมือปฏิบัติ มีความคิดสร้างสรรค์และจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังจริยธรรมที่ดีงามและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย 1.3 สร้างบัณฑิตให้เป็นพลเมืองไทยและพลเมืองอาเซียนที่ดี 1.4 พัฒนาห้องเรียนและส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอนให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</b> ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและผลักดันสู่ระดับสากล	
เพื่อสร้างสรรค์ผลงานวิจัยนวัตกรรม และพัฒนาองค์ความรู้ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน	2.1 พัฒนาไปสู่การเป็นคณะที่ให้มีความสำคัญกับการวิจัยเพื่อรับใช้ท้องถิ่นและนำกระบวนการวิจัยไปใช้พัฒนาการเรียนการสอน 2.2 ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจสำหรับคณาจารย์ และนักศึกษาให้ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณค่าสู่สังคม
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</b> บริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และเสริมสร้างความเข้มแข็งของวิชาชีพ	
เพื่อให้บริการทางวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของชุมชน	3.1 พัฒนาคณะให้เป็นศูนย์กลางการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในระดับภาคตะวันตก ระดับชาติ และนานาชาติ 3.2 สร้างการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนเพื่อบริการวิชาการสู่ชุมชนและท้องถิ่น

<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</b> ทำนุบำรุง สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น	
ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทยและท้องถิ่น พร้อมเรียนรู้สู่ประชาคมวัฒนธรรมอาเซียน	4.1 สร้างคุณค่าด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</b> พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพและสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ เอื้ออำนวยให้ดำเนินการตามพันธกิจได้บรรลุผลสำเร็จ	<p>5.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีคุณภาพและสู่ความเป็นเลิศ</p> <p>5.2 พัฒนาศักยภาพบุคลากรทุกฝ่ายอย่างต่อเนื่องและรอบด้าน</p> <p>5.3 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมกันพัฒนาคณะ</p> <p>5.4 ร่วมพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ</p>

## แผนที่ยุทธศาสตร์ (Strategy Map) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์ : เป็นแหล่งวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ตอบสนองต่อท้องถิ่นและประชาคมอาเซียน





## โครงการ/กิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1** มุ่งเน้นการผลิตและพัฒนาบัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

### เป้าประสงค์ (Goals)

เพื่อผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญการปฏิบัติงานมีคุณธรรม จริยธรรม ใฝ่ดี ใฝ่รู้ ใฝ่งาน เป็นที่ต้องการของสังคมและเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

**กลยุทธ์ที่ 1.1** พัฒนาหลักสูตรที่ยืดหยุ่นหลากหลาย สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

1.2 ปฏิรูปการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นให้ผู้เรียนลงมือปฏิบัติ มีความคิดสร้างสรรค์และจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังจริยธรรมที่ดีงามและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

1.3 สร้างบัณฑิตให้เป็นพลเมืองไทยและพลเมืองอาเซียนที่ดี

1.4 พัฒนาห้องเรียนและส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอนให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	จัดการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านวิทยาศาสตร์)	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <p>- จัดหาวัสดุการศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่า 350 รายการ</p> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <p>- ระดับความพึงพอใจต่อจำนวนวัสดุการศึกษาที่เพียงพอต่อความต้องการ ร้อยละ 80</p> <p><u>เชิงเวลา</u></p> <p>- เบิกจ่ายงบประมาณเป็นตามแผนไตรมาส</p>	<u>1,614,000</u>	-	คณบดี	ต.ค.58- ก.ย.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
2	จัดการศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (ผลผลิตด้าน สังคมศาสตร์)	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาวัสดุการศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่า 350 รายการ</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับความพึงพอใจต่อจำนวนวัสดุการศึกษาที่เพียงพอต่อความต้องการ ร้อยละ 80</li> </ul> <p><u>เชิงเวลา</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เบิกจ่ายงบประมาณเป็นตามแผนไตรมาส</li> </ul>	1,593,000	-	คณบดี	ต.ค.58- ก.ย.59
3	จัดหาครุภัณฑ์เพื่อ พัฒนาการเรียนการสอน ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน 21 รายการ</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีครุภัณฑ์เพียงพอต่อการเรียนการสอน ร้อยละ 80</li> </ul> <p><u>เชิงเวลา</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เบิกจ่ายงบประมาณเป็นตามแผนไตรมาส</li> </ul>	18,849,000	-	คณบดี	ต.ค.-ธ.ค.58
4	จัดการศึกษาโครงการครู พันธุ์บึง	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลิตนักศึกษาครูพันธุ์บึง จำนวน 36 คน</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนกิจกรรม</li> </ul> <p><u>เชิงเวลา</u> - เบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนไตรมาส</p>	800,000	-	คณบดี	ต.ค.58- ก.ย.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
5	<b>โครงการพัฒนาคุณภาพบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>					
	<b>กิจกรรมที่ 1 : พัฒนา ศักยภาพนักศึกษา สาขาวิชาสัตวศาสตร์</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม มากกว่าร้อยละ 90 <u>เชิงคุณภาพ</u> - ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80 - ความรู้ความเข้าใจของนักศึกษาหลังเสร็จสิ้นโครงการเพิ่มขึ้น ร้อยละ 80	-	34,500	ปศ.สาขาวิชาสัตวศาสตร์	
	1.1 เตรียมความพร้อม นักศึกษาก่อนเข้าศึกษาสาขา สัตวศาสตร์	<u>เชิงเวลา</u> - กิจกรรมดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 80	-	3,000		ก.ค.59, ส.ค.59
	1.2 สัตวศาสตร์สานสัมพันธ์		-	7,000		ส.ค.59
	1.3 พัฒนาทักษะและ ประสบการณ์		-	21,500		ก.ค.-ก.ย.59
	1.4 ประกันคุณภาพการศึกษา		-	3,000		มิ.ย.-ส.ค.59
	<b>กิจกรรมที่ 2 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชาเคมี</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ได้ดำเนินการ ร้อยละ 100	-	28,500	ปศ.สาขาวิชาเคมี	
	2.1 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เคมี	<u>เชิงคุณภาพ</u> - กิจกรรม/โครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ ร้อยละ 100	-	5,000		มิ.ย.59, ก.ค.59
	2.2 จัดซื้อวัสดุและซ่อมแซม	<u>เชิงเวลา</u> - กิจกรรม/โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 100	-	8,000		มิ.ย.59, ก.ค.59, ส.ค.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	2.3 อบรมการสคริปต์ด้วย ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ		-	10,000		ธ.ค.58
	2.4 เคมีรักษ์โลก รักษ์ธรรม สานสัมพันธ์สร้างสุข		-	5,500		ม.ค.59
	<b>กิจกรรมที่ 3 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี การแปรรูปอาหาร</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาอย่างน้อย 3 กิจกรรม - นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 32 คน	-	<b>30,000</b>	ปธ.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการอาหาร	
	3.1 พัฒนานักศึกษาทาง วิชาการและวิชาชีพ	<u>เชิงคุณภาพ</u> - ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80	-	12,000		มี.ค.59, เม.ย.59
	3.2 จัดบริการด้านกายภาพ ที่เหมาะสมต่อการจัดการ เรียนการสอน	- คะแนนเฉลี่ยประกันคุณภาพหลักสูตร 3.01 คะแนน <u>เชิงเวลา</u> - การดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามไตรมาส	-	12,400		มี.ค.59, เม.ย.59
	3.3 ประกันคุณภาพสาขาวิชา			5,600		ส.ค.59
	<b>กิจกรรมที่ 4 : พัฒนานักศึกษา สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ได้ดำเนินการ ร้อยละ 100 <u>เชิงคุณภาพ</u>	-	<b>42,400</b>	ปธ.สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์	
	4.1 บัณฑิตที่พึงประสงค์สาขา วิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	- กิจกรรม/โครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ ร้อยละ 100 <u>เชิงเวลา</u>	-	20,040		ก.ค.59, ส.ค.59
	4.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ พัฒนาทักษะวิชาการ	- กิจกรรม/โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 100	-	16,560		ก.พ 59, มี.ค.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	4.3 สานสัมพันธ์ชาว คอมพิวเตอร์เพื่อสุขภาพ		-	5,800		ม.ค.59
	<b>กิจกรรมที่ 5 : พัฒนา คุณภาพนักศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - มีโครงการด้านวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ จำนวน 2 โครงการ - มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	43,200	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ	
	5.1 ศึกษาดูงานด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ (สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4)	<u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษามีทักษะความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพิ่มขึ้น	-	7,340		พ.ย.- ธ.ค.58
	5.2 อบรมเชิงปฏิบัติการ ทางด้านมัลติมีเดีย (สำหรับ นักศึกษาชั้นปีที่ 1-3)	- ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ครั้ง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 - มีการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษาที่สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิต ที่พึงประสงค์ <u>เชิงเวลา</u> - กิจกรรม/โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	-	35,860		ก.พ.59, มี.ค.59
	<b>กิจกรรมที่ 6 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชาโยธา และสถาปัตยกรรม</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมทักษะวิชาการ/วิชาชีพ ไม่น้อย กว่า 2 กิจกรรม - จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการพัฒนาคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	50,000	ปธ.สาขาวิชาโยธาและ สถาปัตยกรรม	
	6.1 ศึกษาดูงานเทคโนโลยี โยธา	<u>เชิงคุณภาพ</u>	-	10,000		ส.ค.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
6.2	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	- นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในหัวข้อการพัฒนา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	16,000		พ.ค.-มิ.ย.59, ก.ค.59
6.3	จัดซื้อวัสดุในการบริหารสาขา	- นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	5,000		พ.ย.58, มี.ค. 59, ก.ค.59
6.4	จ้างซ่อมเครื่องมือเครื่องจักร	<u>เชิงเวลา</u> - จำนวนวันในการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย	-	8,000		พ.ย.58, มี.ค.59
6.5	ประชุมจัดเตรียมแผนงานประกันคุณภาพหลักสูตรเทคโนโลยีวิทยา ประจำปี 2558		-	11,000		พ.ค.59
	<b>กิจกรรมที่ 7 : พัฒนาคุณภาพการศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ได้ดำเนินการ 4 กิจกรรม <u>เชิงคุณภาพ</u>	-	<b>73,000</b>	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า	
7.1	ค่ายพัฒนาโครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้าสู่ความเป็นเลิศ	- นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านทักษะการเรียนรู้ ทักษะการปฏิบัติ และความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ การฝึกประสบการณ์ กิจกรรมวิชาการ กิจกรรมวิชาชีพ เป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิต	-	13,000		ม.ค.59
7.2	เสริมทักษะและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติเทคโนโลยีไฟฟ้า	<u>เชิงเวลา</u> - การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนไตรมาส	-	16,700		ก.พ. - พ.ค.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
7.3	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีไฟฟ้า		-	18,480		เม.ย. – ก.ค. 59
	7.4 สนับสนุนงานประกันคุณภาพการศึกษา กิจกรรมการรับนักศึกษาและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา		-	12,120		ก.ค. – ส.ค. 59
	7.5 ส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21		-	12,700		มี.ค. – พ.ค. 59
กิจกรรมที่ 8 : พัฒนาศักยภาพนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการผลิต	8.1 ศึกษาดูงานกระบวนการผลิตงานอุตสาหกรรม	<u>เชิงปริมาณ</u> – กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ได้ดำเนินการ 7 กิจกรรม <u>เชิงคุณภาพ</u> – นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านความรู้ ทักษะ ฝึกประสบการณ์ การนำไปใช้ประกอบอาชีพ มากกว่าร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u> – การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามไตรมาส	-	63,800	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการผลิต	
	8.2 อบรมเพื่อยกระดับฝีมือแรงงานแห่งชาติ		-	10,000		พ.ย.58
	8.3 ประกันคุณภาพสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการผลิต		-	10,000		ม.ค.59
			-	5,000		ก.ค.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	8.4 นิเทศนักศึกษาฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ		-	10,000		มิ.ย.59
	8.5 ประชุมวิชาการ		-	10,000		ส.ค.59
	8.6 สนับสนุนทุนวิจัย นักศึกษาและนวัตกรรม		-	15,000		มี.ค.59
	8.7 สารสนเทศเทคโนโลยี อุตสาหกรรมการผลิต		-	3,800		ก.พ.59
	<b>กิจกรรมที่ 9 : พัฒนา คุณภาพนักศึกษาสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - ดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาอย่างน้อย 4 กิจกรรม <u>เชิงคุณภาพ</u>	-	<b>88,700</b>	ปศ.สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ศึกษา	
	9.1 ค่ายคอมพิวเตอร์	- นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านทักษะการเรียนรู้ ทักษะการปฏิบัติ	-	20,000		ธ.ค.58
	9.2 ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม	การฝึกประสบการณ์ กิจกรรมวิชาการและกิจกรรมวิชาชีพเป็นไปตาม คุณลักษณะบัณฑิต <u>เชิงเวลา</u>	-	26,700		ก.พ.59
	9.3 อบรมเสริมความรู้และ ทักษะด้านวิชาชีพ	- เบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนไตรมาศ	-	17,000		เม.ย.59
	9.4 บัณฑิตที่พบน้อง		-	25,000		ส.ค.59



ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	<b>กิจกรรมที่ 10 : พัฒนา นักศึกษาระดับ คณิตศาสตร์</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษาระดับคณิตศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรมตามที่ระบุในแต่ละ โครงการ อย่างน้อย ร้อยละ 80	-	156,000	ป.ช.สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
	10.1 อบรมเพื่อเสริมสร้าง ทักษะวิชาชีพด้านการจับจับ ผ้าและการจัดชุด	<u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ เกิดทักษะในการเรียนทั้งภาคทฤษฎี และปฏิบัติ รวมทั้งมีความพึงพอใจในกิจกรรมอย่างน้อยร้อยละ 80	-	20,000		พ.ย.58, ก.พ.59
	10.2 พัฒนาศักยภาพด้าน ทักษะการเรียนรู้คณิตศาสตร์	- อาจารย์ได้พัฒนาทักษะและมีประสบการณ์ในการสอนและการ ทำงานมากขึ้น	-	25,756		ต.ค.58
	10.3 อบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้โปรแกรม The Geometer's Sketchpad (GSP) 2 ในการจัดการเรียน การสอนคณิตศาสตร์	<u>เชิงเวลา</u> - การเบิกจ่ายเป็นไปตามแผนไตรมาส	-	27,288		31 ต.ค. - 1 พ.ย.58
	10.4 อบรมการสร้างสื่อใน การเรียนการสอน		-	29,016		มี.ค.59
	10.5 อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ เพื่อทำการวิเคราะห์และ ประมวลผลในการทำวิจัย		-	53,940		ก.พ.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	<b>กิจกรรมที่ 11 : พัฒนา นักศึกษาสาขาชีววิทยา</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - ดำเนินกิจกรรมของสาขาอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล 4	-	67,600	ปธ.สาขาวิชาชีววิทยา	
	11.1 อบรมทางสาขาชีววิทยา	<u>เชิงคุณภาพ</u> - กิจกรรมดำเนินอย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 80	-	30,000		ธ.ค.58, ก.พ.59
	11.2 ศึกษาดูงาน	<u>เชิงเวลา</u> - ดำเนินกิจกรรมและเบิกจ่ายให้เป็นไปตามแผนไตรมาส	-	20,000		พ.ย.58, ก.พ.59
	11.3 ชีววิทยาสัมพันธ์		-	6,000		ส.ค.59
	11.4 จัดหาวัสดุและอุปกรณ์		-	11,600		ธ.ค.58, ก.พ.59, ส.ค.59
	<b>กิจกรรมที่ 12 : พัฒนา นักศึกษา สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80	-	96,000	ปธ.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ทั่วไป	
	12.1 กิจกรรมพัฒนาศักยภาพ นักศึกษาลู่ความเป็นผู้นำวิทย์	<u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปมีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ ทางด้านวิทยาศาสตร์มากขึ้นเป็นการเพิ่มศักยภาพให้แก่นักศึกษา ร้อยละ 80	-	50,000		มี.ค.59
	12.2 กิจกรรมวิทยาศาสตร์ เพื่อสิ่งแวดล้อมและ ศิลปวัฒนธรรม	- นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปสามารถนำความรู้ที่ได้จาก การเข้าร่วมกิจกรรมไปใช้ในการเรียนของตัวนักศึกษาเองได้ ร้อยละ 80	-	20,000		พ.ย.58

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	12.3 พัฒนาทักษะชีวิตและอาชีพเพื่อเพิ่มศักยภาพความเป็นครู	- นักศึกษาสาขาริชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเข้าร่วมกิจกรรมไปใช้ในการประกอบวิชาชีพครูในอนาคตได้ ร้อยละ 80	-	16,000		พ.ย.58, ม.ค.59
	12.4 กิจกรรม Bye nior รหัส 54	<u>เชิงเวลา</u> - จัดกิจกรรมได้เป็นไปตามแผนดำเนินการที่กำหนด	-	10,000		เม.ย.59
	<b>กิจกรรมที่ 13 : พัฒนา นักศึกษาสาขาริชาพิสิทธ์</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษาสาขาริชาพิสิทธ์จำนวน 66 คน และอาจารย์จำนวน 4 คน มีประสบการณ์ในการออกภาคสนาม	-	<b>41,500</b>	ปธ.สาขาริชาพิสิทธ์	
	13.1 ค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์และการทำนุบำรุงศาสนา	<u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษาสาขาริชาพิสิทธ์มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์ทางด้านริชาวิทยาศาสตร์และพิสิทธ์มากขึ้น ร้อยละ 80	-	41,500		ธ.ค.58
6	<b>โครงการพัฒนานักศึกษาที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษาเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 <u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษามีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u>	-	<b>150,000</b>	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	
	6.1 ส่งเสริมศิลปะวัฒนธรรม ประเพณีไทย	- ปฏิบัติงานโครงการตามแผนที่กำหนด 9 โครงการ	-	10,000		พ.ย.58
	6.2 จิตอาสาพัฒนา		-	20,000		14 พ.ย.58

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	6.3 ให้ความรู้และทักษะการ ประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา		-	20,000		20 ม.ค.59
	6.4 เตรียมความพร้อมเพื่อ การทำงานให้แก่นักศึกษา		-	25,000		17 ก.พ.59
	6.5 เสริมทักษะทางปัญญา ให้แก่นักศึกษา		-	10,000		24 ก.พ.59
	6.6 อบรมผู้นำนักศึกษา		-	20,000		19-20 มี.ค. 59
	6.7 ฝึกทักษะการคิด วิเคราะห์เชิงตัวเลข		-	15,000		30 มี.ค.59
	6.8 ฝึกทักษะภาษาเพื่อการ สื่อสาร		-	15,000		27 ก.พ.59
	6.9 อบรมการใช้ คอมพิวเตอร์สำหรับการ ทำงานเกี่ยวข้องกับวิชาชีพ		-	15,000		27 ม.ค.59

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2** ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและผลักดันสู่ระดับสากล

**เป้าประสงค์** เพื่อสร้างสรรค์ผลงานวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาองค์ความรู้ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

**กลยุทธ์ที่ 2.1** พัฒนาไปสู่การเป็นคณะที่ให้ความสำคัญกับการวิจัยเพื่อรับใช้ท้องถิ่นและนำกระบวนการวิจัยไปใช้พัฒนาการเรียนการสอน

2.2 ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจสำหรับคณาจารย์และนักศึกษาให้ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณค่าสู่สังคม

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	งบประมาณประจำปี 2557		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	<b>บริหารงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามตัวชี้วัดงานประกันคุณภาพการศึกษา</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - สนับสนุนทุนวิจัย/เอกสารตำรา จำนวน 10 เรื่อง - สนับสนุนทุนวิจัยนักศึกษา จำนวน 10 เรื่อง				
	1.1 สนับสนุนวิจัย/เอกสารตำราคุณภาพ สำหรับอาจารย์	- บุคลากรสายวิชาการได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์และมีการนำความรู้มาขยายผล ร้อยละ 80	-	50,000		ม.ค.59
	1.2 สนับสนุนงานวิจัยสำหรับนักศึกษา	<u>เชิงคุณภาพ</u> - ระดับความพึงพอใจต่อการสนับสนุนทุนวิจัยนักศึกษา	-	30,000		ม.ค.59
	1.3 อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการ	และทุนวิจัย/เอกสารตำรา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - บุคลากรสายวิชาการที่สามารถถ่ายทอดความรู้/ประสบการณ์ที่ได้จากการพัฒนาตนเอง ร้อยละ 80	-	220,000		ต.ค.58,ม.ค.59,เม.ย.59,มิ.ย.59,ก.ย.59
2	<b>ผลิตและถ่ายทอดพีชปลดภัยจากสารพิษ</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - งานวิจัย 2 งาน			หน.ศูนย์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฯ	
	2.1 การทำวิจัย	<u>เชิงคุณภาพ</u> - ผลงานวิจัยมีคุณภาพ ร้อยละ 80	150,000	-		

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3** บริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และเสริมสร้างความเข้มแข็งของวิชาชีพ

**เป้าประสงค์**

เพื่อให้บริการทางวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของชุมชน

**กลยุทธ์ที่** 3.1 พัฒนาคณะให้เป็นศูนย์กลางการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในระดับภาคตะวันตก ระดับชาติและนานาชาติ

3.2 สร้างการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนเพื่อบริการวิชาการสู่ชุมชนและท้องถิ่น

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	<b>โครงการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>1,917,080</b>	-	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	
	1.1 อบรมการใช้โปรแกรม Excel เพื่อการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนสำหรับครู ครั้งที่ 2	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนผู้เข้ารับบริการ 20 คน</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่ระดับคุณภาพดี</li> </ul>	30,000	-	สาขาวิชา คณิตศาสตร์	มี.ค.59
	1.2 ค่ายคณิตศาสตร์	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักศึกษาในระดับช่วงชั้นที่ 1-3 เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 240 คน</li> <li>- นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 100 คน</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90</li> <li>- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75</li> </ul>	60,000	-	สาขาวิชา คณิตศาสตร์	มี.ค.59

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	1.3 ค่ายสร้างสรรค์ โครงการ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและครูอาจารย์ ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดราชบุรี จำนวน 1 แห่ง รวม 40 คน</li> <li>- วิทยากร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จำนวน 10 คน</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเรียนและครูอาจารย์ ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดราชบุรี มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดทำโครงการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพิ่มขึ้น และสามารถปฏิบัติการทำโครงการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้</li> <li>- ผู้เข้ารับบริการวิชาการมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำโครงการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>- ผู้เข้ารับบริการวิชาการมีความพึงพอใจในการให้บริการวิชาการแก่สังคม ครั้งนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>- ผู้เข้ารับบริการวิชาการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70</li> <li>- อาจารย์ และนักศึกษา สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า ได้ร่วมเป็นวิทยากรเพื่อเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน</li> </ul>	44,000	-	สาขาวิชา เทคโนโลยี ไฟฟ้า	ม.ค. - มี.ค.  59

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	1.4 นักเรียนนัก ประดิษฐ์จอม อัจฉริยะมุ่งไกลสู่ ประชาคมอาเซียน	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและครูอาจารย์ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดราชบุรี จำนวน 2 แห่งๆละ 25 คน รวม 50 คน</li> <li>- วิทยากร อาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จำนวน 20 คน</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเรียนและครูอาจารย์ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัดราชบุรี มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มขึ้น และสามารถปฏิบัติการทำโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรมได้</li> <li>- ผู้เข้ารับบริการวิชาการมีความรู้ความเข้าใจในการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>- ผู้เข้ารับบริการวิชาการมีความพึงพอใจในการให้บริการวิชาการแก่สังคม ครั้งนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>- ผู้เข้ารับบริการวิชาการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70</li> <li>- อาจารย์และนักศึกษาสาชาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า ได้ร่วมเป็นวิทยากรเพื่อเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน</li> </ul>	76,590	-	สาขาวิชา เทคโนโลยี ไฟฟ้า	มี.ค.59



ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1.5	อบรมเรื่อง เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการ ทำงานระดับ หัวหน้างาน	<u>เชิงปริมาณ</u> - บุคลากรระดับหัวหน้างานในสถานประกอบกิจการ และศิษย์เก่าที่ปฏิบัติงานในสถาน ประกอบกิจการ จำนวน 35 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - บุคลากรระดับหัวหน้างานในสถานประกอบกิจการ ศิษย์เก่าที่ปฏิบัติงานในสถาน ประกอบกิจการ มีความรู้และประสบการณ์ในงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย เพิ่มขึ้น และได้รับใบประกาศเกียรติบัตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน จากสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)	46,000	-	สาขาวิชา เทคโนโลยี ไฟฟ้า	ม.ค. - มี.ค. 59
1.6	ถ่ายทอดองค์ ความรู้เพื่อสร้าง งานมัลติมีเดีย	<u>เชิงปริมาณ</u> - ครูที่สังกัดสำนักงานพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาราชบุรี เขต 1 จำนวน 50 คน - จำนวนครั้งในการบริการวิชาการ 2 ครั้ง - จำนวนวันในการบริการวิชาการ 4 วัน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 - ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 - ผู้รับบริการนำไปใช้ประโยชน์ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75	89,920	-	สาขาวิชา เทคโนโลยี สารสนเทศ	มิ.ย.59
1.7	ส่งเสริมการ ผลิตสื่อการเรียน การสอนสำหรับครู	<u>เชิงปริมาณ</u> - ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 20 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าฝึกอบรมมีทักษะด้านการผลิตสื่อในระดับดี - ผู้เข้าฝึกอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก	36,000	-	สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ ศึกษา	มิ.ย.59

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1.8	ค่ายชีววิทยา และสิ่งแวดล้อม	<u>เชิงปริมาณ</u> - มีผู้เข้าร่วมโครงการเข้ารับบริการวิชาการไม่น้อยกว่า 60 คน - นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 45 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้รับบริการที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 - ผู้รับบริการที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - ผู้รับบริการที่เข้าร่วมโครงการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	90,000	-	สาขาวิชา ชีววิทยา	มี.ย.59
1.9	ฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการเรื่องการ จัดการระบบ เครือข่ายสำหรับ โรงเรียน	<u>เชิงปริมาณ</u> - มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 20 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าฝึกอบรมมีทักษะด้านการจัดการระบบเครือข่ายในระดับดี - ผู้เข้าฝึกอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก	36,000	-	สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ ศึกษา	มี.ค.59
1.10	ส่งเสริมและ พัฒนาศักยภาพ ทางวิทยาศาสตร์ แก่เด็กและเยาวชน ในชุมชน	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักเรียนในชุมชนเข้ารับบริการและฝึกปฏิบัติการอย่างน้อย 60 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ มีความพึงพอใจ และนำไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ 90	90,000	-	สาขาวิชาเคมี	ธ.ค.58, มี.ค.59

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1.11	ชุมชนเข้มแข็ง ด้วยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสู่ ประชาคมอาเซียน	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักเรียนระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลายในจังหวัด ราชบุรีและจังหวัดใกล้เคียง จำนวน 330 คน - อาจารย์ผู้สอนคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ในจังหวัดราชบุรีและจังหวัด ใกล้เคียง จำนวน 50 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ความเข้าใจ ทักษะกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 - ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - ผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	720,080	-	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	ธ.ค.58, มี.ค.59, มิ.ย.59
1.12	วิทยาศาสตร์สู่ ชุมชนพัฒนาคน ท้องถิ่น	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 30 คน สำหรับกิจกรรมความรู้ทางวิทย์ฯ กับเศรษฐกิจ พอเพียง - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 30 คน สำหรับกิจกรรมถ่ายทอดวิทยาศาสตร์จาก มหาวิทยาลัยสู่ชุมชนท้องถิ่น <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าร่วมโครงการได้ความรู้เรื่องเศรษฐกิจพอเพียงควบคู่กับวิทยาศาสตร์ทั่วไป - ผู้เข้าร่วมโครงการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ต่อไปให้กับผู้อื่นได้	90,000	-	สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	ธ.ค.58, มี.ค.59

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1.13	ประยุกต์ใช้ ความรู้ทางฟิสิกส์ เพื่อพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของชุมชนรอบ มหาวิทยาลัย	<u>เชิงปริมาณ</u> - ชุมชนรอบมหาวิทยาลัยจำนวนไม่น้อยกว่า 100 ครัวเรือน 3 หมู่บ้าน ได้รับความรู้ และพัฒนาคุณภาพชีวิต - อาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์จำนวน 43 คน ได้เรียนรู้ประสบการณ์จริงในการ สัมผัสวิถีชีวิตของชุมชนรอบมหาวิทยาลัย <u>เชิงคุณภาพ</u> - ชุมชนรอบมหาวิทยาลัยฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการประยุกต์ใช้ความรู้วิทยา- ศาสตร์ในการดำรงชีวิตหรือการประกอบอาชีพ - ชุมชนรอบมหาวิทยาลัยฯ เกิดทัศนคติที่ดีต่อคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง	60,000	-	สาขาวิชา ฟิสิกส์	มิ.ย.59
1.14	อบรมเชิง ปฏิบัติการเพื่อ พัฒนาความรู้ด้าน คอมพิวเตอร์	<u>เชิงปริมาณ</u> - ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 30 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ครู/บุคลากรทางการศึกษา/นักศึกษา/ศิษย์เก่า/บุคคลทั่วไปได้รับความรู้	90,000	-	สาขาวิชา วิทยาการ คอมพิวเตอร์	พ.ค.59 มิ.ย.59
1.15	อบรมเชิง ปฏิบัติการทาง เทคโนโลยีโยธาและ สถาปัตยกรรม	<u>เชิงปริมาณ</u> - บุคลากรท้องถิ่นเข้ารับการอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า 50 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - บุคลากรท้องถิ่นมีความรู้และทักษะทางด้านงานโยธาและสถาปัตยกรรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 - บุคลากรท้องถิ่นมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - บุคลากรท้องถิ่นสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	90,000	-	สาขาวิชาโยธา และ สถาปัตยกรรม	มิ.ย.59

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1.16	ถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงด้านอาหาร ปีที่ 5	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อให้ผู้รับบริการมีความเข้าใจในกรรมวิธีตามหลักวิชาการ ในการนำวัตถุดิบในธรรมชาติมาผลิตนวัตกรรมอาหาร</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อนำความรู้และประสบการณ์จากโครงการนี้มาบูรณาการการเรียนการสอนรายวิชา ของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ถึง 4</li> <li>- เพื่อนำความรู้และประสบการณ์จากโครงการนี้มาบูรณาการงานวิจัยตามแผนงานเรื่องผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดราชบุรี</li> <li>- ทรัพยากรมนุษย์ในท้องถิ่นเกิดการเพิ่มพูนองค์ความรู้ และสาธารณชนได้รู้จักกับบริบทของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารมากขึ้น</li> </ul>	90,000	-	สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี การอาหาร	ธ.ค.58 มี.ค.59 มิ.ย.59
1.17	การจัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรรายย่อยอย่างมีประสิทธิภาพ	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 20 คน</li> <li>- นักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>- ผู้รับบริการมีผลผลิตด้านปศุสัตว์มากขึ้น</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าร่วมโครงการ (ผู้รับบริการ) มีความรู้ความเข้าใจในการเลี้ยงสัตว์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</li> <li>- นักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ได้ฝึกให้บริการวิชาการ และฝึกปฏิบัติการต่างๆ ในการเลี้ยงสัตว์มากขึ้น</li> <li>- เพื่อให้ศึกษามีการทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่</li> <li>- เพื่อให้นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และฝึกการทำงานด้าน</li> </ul>	45,000	-	สาขาวิชา สัตวศาสตร์	พ.ค.59

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
		<p>วิชาชีพสัตวศาสตร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรสัตวศาสตร์ ให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น</li> <li>- มีการบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน รายวิชา AS55601 หลักการเลี้ยงสัตว์</li> </ul>				
1.18	ค่ายสัตวศาสตร์	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 18 คน</li> <li>- นักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>- ผู้เข้าร่วมโครงการ (ผู้รับบริการ) มีผลผลิตด้านปศุสัตว์มากขึ้น</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้าร่วมโครงการ (ผู้รับบริการ) มีความรู้ความเข้าใจในการเลี้ยงสัตว์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น</li> <li>- นักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ ได้ฝึกให้บริการวิชาการ และฝึกปฏิบัติการต่างๆ ในการเลี้ยงสัตว์มากขึ้น</li> <li>- เพื่อให้ให้นักศึกษามีการทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีความรับผิดชอบต่อหน้าที่</li> <li>- เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และฝึกการทำงานด้านวิชาชีพสัตวศาสตร์</li> <li>- เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรสัตวศาสตร์ ให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น</li> <li>- มีการบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคมกับการเรียนการสอน รายวิชา AS55601 หลักการเลี้ยงสัตว์</li> </ul>	44,990	-	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	เม.ย.59

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	1.19 อบรมเชิงปฏิบัติกรรมการพัฒนาระบบการผลิตด้วยแบบจำลองสถานการณ์	<u>เชิงปริมาณ</u> - บุคลากรในสถานประกอบกิจการในภาคอุตสาหกรรม ศิษย์เก่า นักศึกษาคณาจารย์และผู้ที่มีความสนใจ จำนวนทั้งหมดไม่น้อยกว่า 40 คน - ผู้รับบริการวิชาการ 1 ครั้ง จำนวนวันในการบริการวิชาการ 3 วัน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้และประยุกต์ใช้โปรแกรม ARENA สำหรับการพัฒนาระบบการผลิตด้วยแบบจำลองสถานการณ์ไปใช้แก้ปัญหาในการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องกับความไม่แน่นอนในทุกภาคส่วนของอุตสาหกรรม ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 - ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 - ผู้เข้ารับการอบรมสามารถบูรณาการกับการเรียนการสอนได้ไม่น้อยกว่า 1 รายวิชาและงานวิจัยได้ - ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจต่อการจัดอบรม ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	88,500	-	สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การผลิต	มี.ค.59
2	โครงการตรวจสอบสารตกค้างในพืชผลทางการเกษตร				หน.ศูนย์ตรวจสอบสินค้าเกษตรฯ	
	3.1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเกษตรปลอดภัย	<u>เชิงปริมาณ</u> - มีผู้เข้าอบรม ไม่น้อยกว่า 30 คน - ตรวจวิเคราะห์สารเคมี จำนวนไม่น้อยกว่า 300 ตัวอย่าง - ตรวจวิเคราะห์ธาตุอาหาร จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ตัวอย่าง	75,000	-		ม.ค.-มี.ค.59
	3.2 ตรวจสอบสารตกค้างในปัจจุบัน	- วัสดุ จำนวนไม่น้อยกว่า 50 รายการ	90,000	-		ต.ค.58-ก.ย.59

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	ผลผลิตทางด้าน เกษตร	<u>เชิงคุณภาพ</u> - ความพึงพอใจในการรับการอบรมบริการวิชาการ ร้อยละ 90				
	3.3 ตรวจวิเคราะห์ ธาตุอาหารหลักใน วัสดุปลูกและปุ๋ย อินทรีย์		60,000	-		เม.ย.-ก.ย.59
4	<b>โครงการผลิตและถ่ายทอดพืชปลอดภัยจากสารพิษ</b>				หน.ศูนย์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฯ	
	4.1 การบริการ วิชาการ/สัมมนา	<u>เชิงปริมาณ</u> - บริการวิชาการ จำนวน 1 ครั้ง <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้มารับบริการมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90	50,000	-		เม.ย.-มิ.ย.59
5	<b>โครงการคลินิกเทคโนโลยี</b>				หน.ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ	
	5.1 บริการให้ คำปรึกษาและ ข้อมูลเทคโนโลยี	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน 80 คน - จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 60 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 85	300,000	-	(งบจาก กท. วิทยาศาสตร์ฯ)	พ.ย.58- ส.ค.59



**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4** ทำนุบำรุง สืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น

**เป้าประสงค์** เพื่อส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทยและท้องถิ่น

**กลยุทธ์ที่ 4.1** สร้างคุณค่าด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	โครงการพัฒนานักศึกษาทางด้านศิลปะและวัฒนธรรม	เชิงปริมาณ - จัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านการส่งเสริมศิลปะวัฒนธรรม ประเพณีไทย 1 ครั้ง			รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	
	1.1 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณีไทย	เชิงคุณภาพ - ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนกิจกรรม ร้อยละ 80	-	10,000		
2	โครงการพัฒนานักศึกษาประจำสาขาวิชา				ประธานสาขาวิชา	
	2.1 เคมีรักษ์โลก รักษ์ธรรม สานสัมพันธ์สร้างสุข		-	5,500	สาขาวิชาเคมี	ม.ค.59
	2.2 ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		-	26,700	สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	ก.พ.59
	2.3 ค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์และการทำนุบำรุงศาสนา		-	41,500	สาขาวิชาฟิสิกส์	ธ.ค.58

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5** พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพและสามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**เป้าประสงค์** เพื่อให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการที่มีคุณภาพ เอื้ออำนวยให้ดำเนินการตามพันธกิจได้บรรลุผลสำเร็จ

- กลยุทธ์ที่**
- 5.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีคุณภาพและสู่ความเป็นเลิศ
  - 5.2 พัฒนาศักยภาพบุคลากรทุกฝ่ายอย่างต่อเนื่องและรอบด้าน
  - 5.3 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับศิษย์เก่าเพื่อร่วมกันพัฒนาคณะ
  - 5.4 ร่วมพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	<b>บริหารงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามตัวชี้วัดงานประกันคุณภาพการศึกษา</b>				คณบดี	
	1.1 พัฒนาและบริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<u>เชิงปริมาณ</u> - พัฒนาและบริหารจัดการคณะ ไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง	-	220,000		ต.ค.58- ส.ค.59
	1.2 ประชุมเชิงปฏิบัติการปรับแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- ประชุมเชิงปฏิบัติการปรับแผนยุทธศาสตร์ฯ จำนวน 1 ครั้ง - สนับสนุนการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะและระดับหลักสูตร จำนวน 2 ครั้ง	-	170,000		ต.ค.58
	1.3 สนับสนุนการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะและระดับหลักสูตร	<u>เชิงคุณภาพ</u> - ระดับความพึงพอใจต่อการพัฒนาและบริหารจัดการคณะ ร้อยละ 80 - ประสิทธิภาพในการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ร้อยละ 80	-	60,000		ส.ค.-ก.ย.59

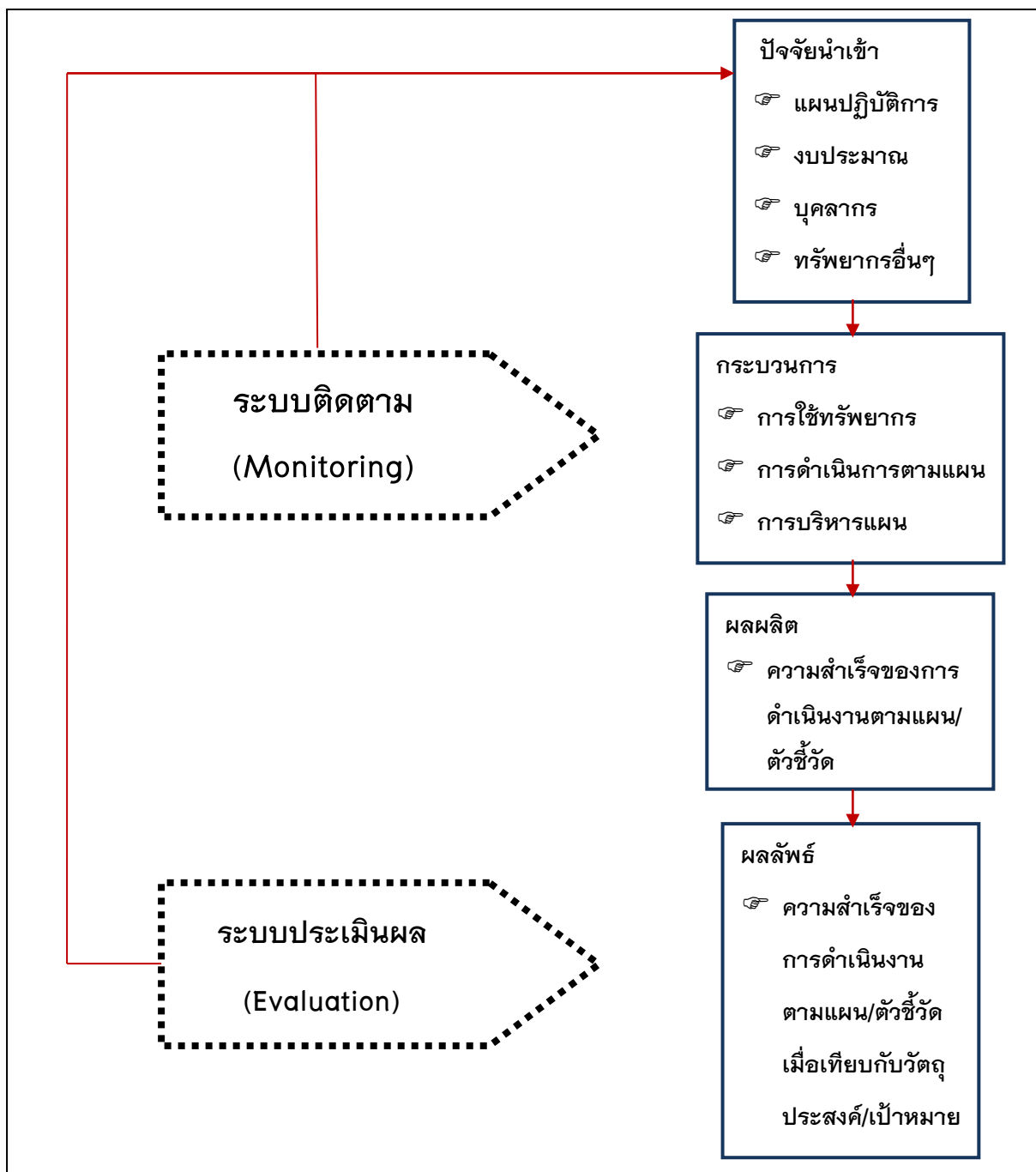
ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
2	<b>โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์</b>		800,000	-	หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ	
	2.1 ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และสถานที่	<u>เชิงปริมาณ</u> - ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และสถานที่ 30 รายการ	600,000	-		ต.ค.58 – มิ.ย.59
	2.2 จัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์	<u>เชิงปริมาณ</u> - จัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์ 80 รายการ - พัฒนาศักยภาพบุคลากร 4 ครั้ง	150,000	-		พ.ย.58 – มิ.ย.59
	2.3 พัฒนาศักยภาพบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์	- จัดหาวัสดุสำนักงาน 100 รายการ <u>เชิงคุณภาพ</u>	30,000	-		เม.ย.-มิ.ย.59
	2.4 จัดซื้อวัสดุสำนักงาน	- เครื่องมือและอุปกรณ์ สถานที่พร้อมใช้งานร้อยละ 90 - มีวัสดุ พร้อมใช้งาน ร้อยละ 90 - ศักยภาพการทำงานของบุคลากรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 90 <u>เชิงเวลา</u> - ดำเนินเสร็จสิ้นตามระยะเวลา	20,000	-		พ.ย.58 – ส.ค.59
3	<b>โครงการตรวจสอบสารตกค้างในพืชผลทางการเกษตร</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - พัฒนาบุคลากร จำนวน 2 คน - เครื่องมือวิเคราะห์สำหรับสอบเทียบ จำนวน 5 เครื่อง - จำนวนวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และสำนักงาน จำนวน 260 รายการ			ศูนย์ตรวจสอบสินค้าเกษตรฯ	
	3.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์	<u>เชิงคุณภาพ</u> - บุคลากรมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น ร้อยละ 80	70,000	-		ม.ค.-มิ.ย.59
	3.2 ตรวจซ่อมปรับแต่งคุณภาพเครื่องมือให้ได้มาตรฐาน	- คุณภาพเครื่องมือพร้อมใช้งาน ร้อยละ 90 - มีวัสดุเพียงพอพร้อมใช้งาน ร้อยละ 90	250,000	-		ธ.ค.58,มิ.ย. 59,ส.ค.59
	3.3 จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สารเคมี และวัสดุสำนักงาน		255,000	-		ม.ค.-ส.ค.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
4	โครงการผลิตและถ่ายทอดพืชปลอดภัยจากสารพิษ				ศูนย์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฯ	
	4.1 บริหารจัดการศูนย์	<u>เชิงปริมาณ</u> - ดำเนินการเบิกจ่ายตามแผน ร้อยละ 80	200,000	-		พ.ย.58- ส.ค.59
	4.2 ซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	- พัฒนาศักยภาพบุคลากร 5 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ความพึงพอใจการใช้บริการ ร้อยละ 90	50,000	-		ธ.ค.58- ก.พ.59
	4.3 ปลูกพืช ไร้ดิน (Hydroponics)	- ดำเนินการตามแผน ร้อยละ 90	100,000	-		พ.ย.58- ก.ค.59
	4.4 เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชปลอดเชื้อและสารพิษ	- บุคลากรมีศักยภาพเพิ่มขึ้น ร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u>	150,000	-		พ.ย.58- ก.ค.59
	4.5 พัฒนาศักยภาพบุคลากร	ดำเนินการเสร็จสิ้นตามระยะเวลา	100,000	-		พ.ย.58- มิ.ย.59

## การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินการกำกับ ติดตามและประเมินผลแผนการปฏิบัติการ โดยกำหนดกลไกการประเมินผลแผนปฏิบัติการประจำปี เพื่อให้สามารถนำผลการประเมินแผนปฏิบัติการประจำปีมาใช้ในการวางแผนในปีถัดไป โดยทางคณะวิทยาศาสตร์จะดำเนินการรวบรวมข้อมูล ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ นำข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานหรือปรับเปลี่ยนเป้าหมายของโครงการให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง

### กรอบแนวคิดระบบติดตามและประเมินผล



1. เพื่อรวบรวมผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ที่ได้กำหนดไว้ในโครงการ/กิจกรรม
2. เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานที่ได้กำหนดไว้ในโครงการ/กิจกรรม
3. เพื่อทราบปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินงาน
4. เพื่อนำผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีมาวางแผนจัดทำแผนปฏิบัติการในปีถัดไป

### **การติดตามและการประเมินผลแผนปฏิบัติการ แบ่งเป็น 3 ส่วน**

1. ติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณและเงินรายได้
2. ติดตามผลการดำเนินงานตามเป้าหมายตัวชี้วัดในแผนปฏิบัติการ
3. ติดตามผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณและเงินรายได้

### **การปรับแผนปฏิบัติการประจำปี**

1. การปรับแผนปฏิบัติการในระดับกิจกรรมของโครงการ หากมีการปรับปรุงเพิ่มเติมหรือยกเลิกกิจกรรมต่างๆ แต่วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ/กิจกรรม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงให้นำเสนอรองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผนพิจารณา
2. การปรับแผนในระดับโครงการ หากมีการปรับปรุงเพิ่มเติมหรือยกเลิก แล้วส่งผลให้วัตถุประสงค์ เป้าหมายเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ให้เสนอต่อคณบดีพิจารณา

### **การประเมินผลแผนปฏิบัติการ**

1. สรุปผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมแผนปฏิบัติการประจำปี ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ ด้านพันธกิจ ด้านยุทธศาสตร์ สรุปประเด็นปัญหา แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะ เพื่อประโยชน์ในการจัดทำแผนปฏิบัติการในปีถัดไป
2. นำเสนอการประเมินผลแผนปฏิบัติการต่อคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## ภาคผนวก

## โครงสร้างองค์กร

### คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





# โครงสร้างการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณบดี

คณะกรรมการประจำคณะ

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

- งานจัดการเรียนการสอน
- งานพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ
- งานส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย
- งานบริการวิชาการ
- งานสหกิจศึกษา
- งานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

- งานกิจการนักศึกษา
- งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- งานงบประมาณ
- งานโครงการครุพันธุ์บึง
- งานบริการและสวัสดิการนักศึกษา

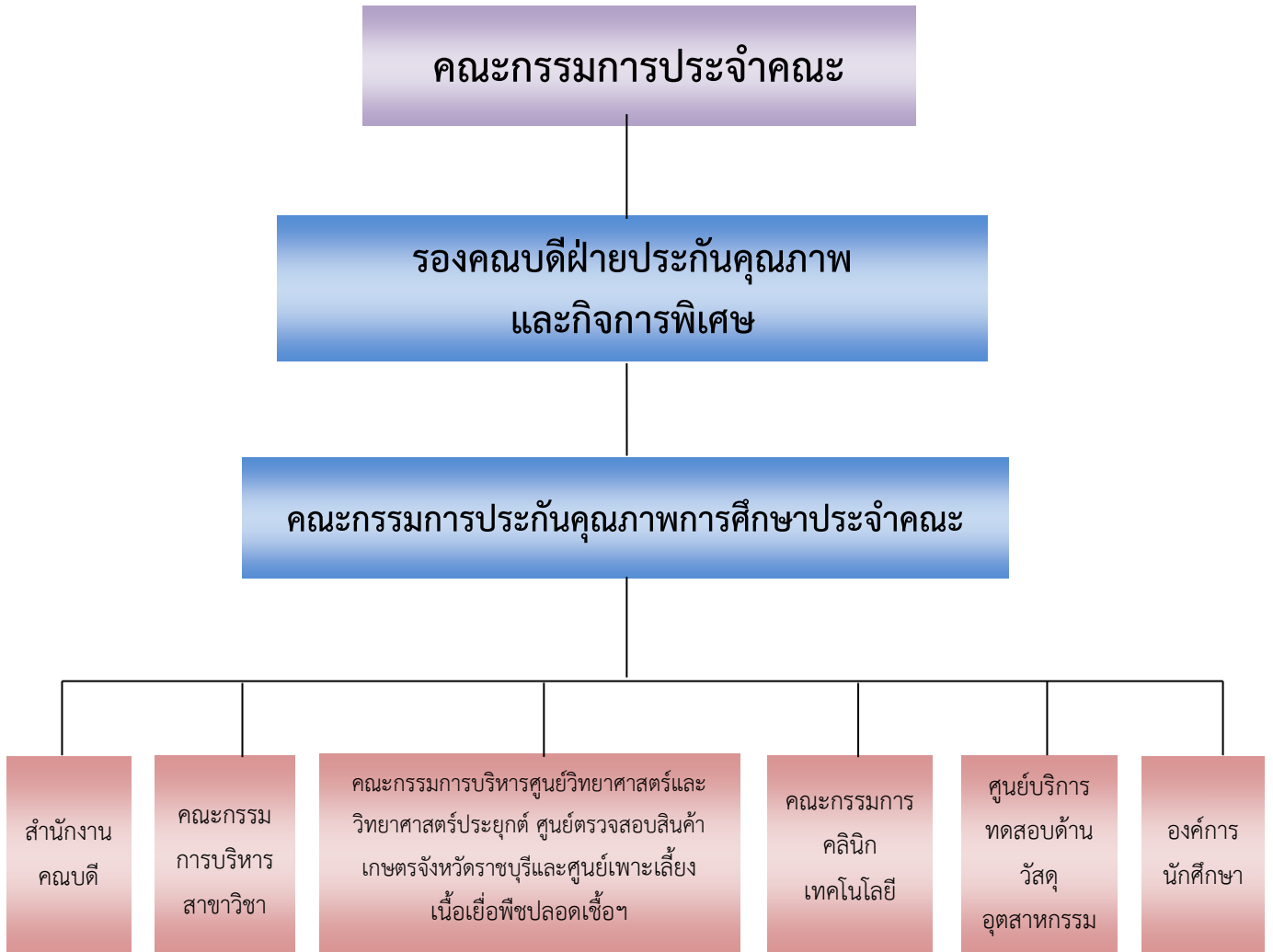
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพฯ

- งานประกันคุณภาพ
- งานคลินิกเทคโนโลยี
- ควบคุมดูแลศูนย์วิทย์ฯ
- ควบคุมดูแลศูนย์ตรวจสอบฯ
- ควบคุมดูแลศูนย์เพาะเลี้ยงฯ

หัวหน้าสำนักงานคณบดีฯ

- งานธุรการ
- งานบริหารทั่วไป
- งานอาคารสถานที่
- งานการเงินและพัสดุ
- งานบุคลากร
- งานนโยบายและแผน
- งานประกันคุณภาพ

โครงสร้างงานประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



### ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

