



# แผนปฏิบัติการ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

## คำนำ

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

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ประกอบไปด้วยความเป็นมา วัตถุประสงค์ คติพจน์ ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ โครงการประจำปี พ.ศ.2560 มีการกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย เพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงาน และมีการส่งเสริมสนับสนุน ผลักดันให้มีการดำเนินการตามแผน ตลอดจนการติดตาม การตรวจสอบและการประเมินผลการดำเนินงาน ทั้งนี้หวังว่าแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 เล่มนี้จะเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะช่วยทำให้การดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล สูงสุด

## ความเป็นมา

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

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อปรับปรุงแผนปฏิบัติการขึ้น โดยผู้เข้าร่วมประชุมประกอบไปด้วย คณบดี รองคณบดี หัวหน้าสำนักงานคณบดี ประธานสาขาวิชา เลขาธิการสาขาวิชา อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนของคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สอดคล้องกับภารกิจเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีการศึกษา 2559 (1 สิงหาคม 2559 – 31 กรกฎาคม 2560) ต่อไป

## วัตถุประสงค์

เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในงบประมาณ 2560

## ปรัชญา (Philosophy)

สร้างคนให้มีคุณค่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

## ปณิธาน (Determination)

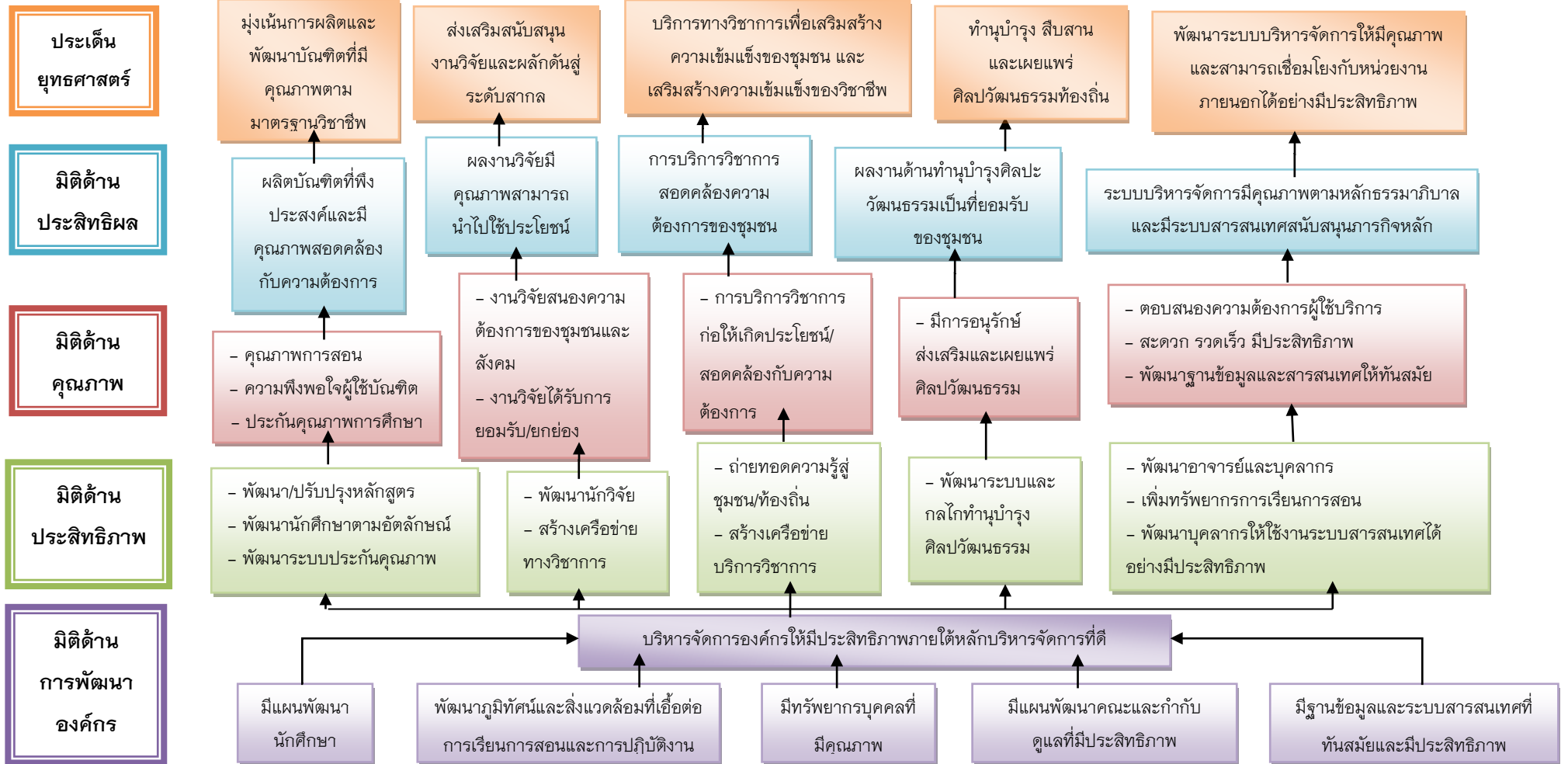
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมุ่งผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีและด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงาน มีคุณธรรม จริยธรรม มีความใฝ่ดี ใฝ่รู้ ใฝ่งาน ให้บริการวิชาการ วิจัยสร้างสรรค์และพัฒนาองค์ความรู้ เพื่อสนองต่อท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

## วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นองค์กรที่สร้างคนสร้างงานให้มีคุณค่าและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นเลิศ สู่สังคมและประชาคมอาเซียน

## แผนที่ยุทธศาสตร์ (Strategy Map) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิสัยทัศน์ : เป็นแหล่งวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ตอบสนองต่อท้องถิ่นและประชาคมอาเซียน



## โครงการ/กิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1** มุ่งเน้นการผลิตและพัฒนาบัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

### เป้าประสงค์ (Goals)

เพื่อผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญการปฏิบัติงานมีคุณธรรม จริยธรรม ใฝ่ดี ใฝ่รู้ สู้งาน เป็นที่ต้องการของสังคมและเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

**กลยุทธ์ที่ 1.1** พัฒนาหลักสูตรที่ยืดหยุ่นหลากหลาย สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

1.2 ปฏิรูปการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นให้ผู้เรียนลงมือปฏิบัติ มีความคิดสร้างสรรค์และจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังจริยธรรมที่ดีงามและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

1.3 สร้างบัณฑิตให้เป็นพลเมืองไทยและพลเมืองอาเซียนที่ดี

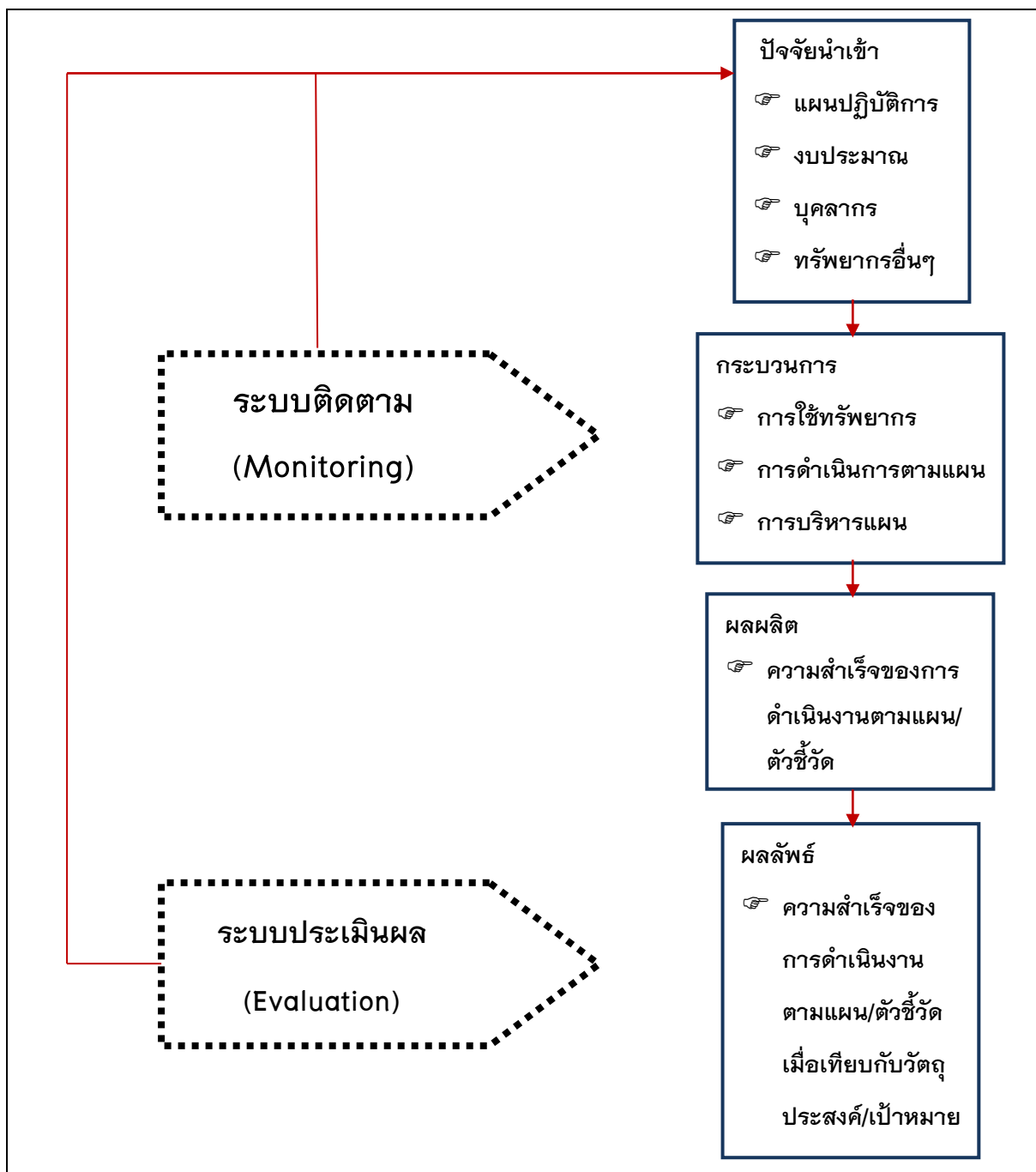
1.4 พัฒนาห้องเรียนและส่งเสริมสนับสนุนการเรียนการสอนให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	จัดการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านวิทยาศาสตร์)	<u>เชิงปริมาณ</u> - จัดหาวัสดุการศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่า 350 รายการ <u>เชิงคุณภาพ</u> - ระดับความพึงพอใจต่อจำนวนวัสดุการศึกษาที่เพียงพอต่อความต้องการ ร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u> - เบิกจ่ายงบประมาณเป็นตามแผนไตรมาส	<u>1,584,000</u>	-	คณบดี	ต.ค.59- ก.ย.60

## การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินการกำกับ ติดตามและประเมินผลแผนการปฏิบัติการ โดยกำหนดกลไกการประเมินผลแผนปฏิบัติการประจำปี เพื่อให้สามารถนำผลการประเมินแผนปฏิบัติการประจำปีมาใช้ในการวางแผนในปีถัดไป โดยทางคณะวิทยาศาสตร์จะดำเนินการรวบรวมข้อมูล ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ นำข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานหรือปรับเปลี่ยนเป้าหมายของโครงการให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง

### กรอบแนวคิดระบบติดตามและประเมินผล



ภาคผนวก

## โครงสร้างองค์กร

### คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





# โครงสร้างการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณบดี

คณะกรรมการประจำคณะ

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

- งานจัดการเรียนการสอน
- งานพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ
- งานส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย
- งานบริการวิชาการ
- งานศูนย์ส่งเสริมศึกษา
- งานฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

- งานกิจการนักศึกษา
- งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- งานงบประมาณ
- งานโครงการครุพันธุ์บึง
- งานบริการและสวัสดิการนักศึกษา

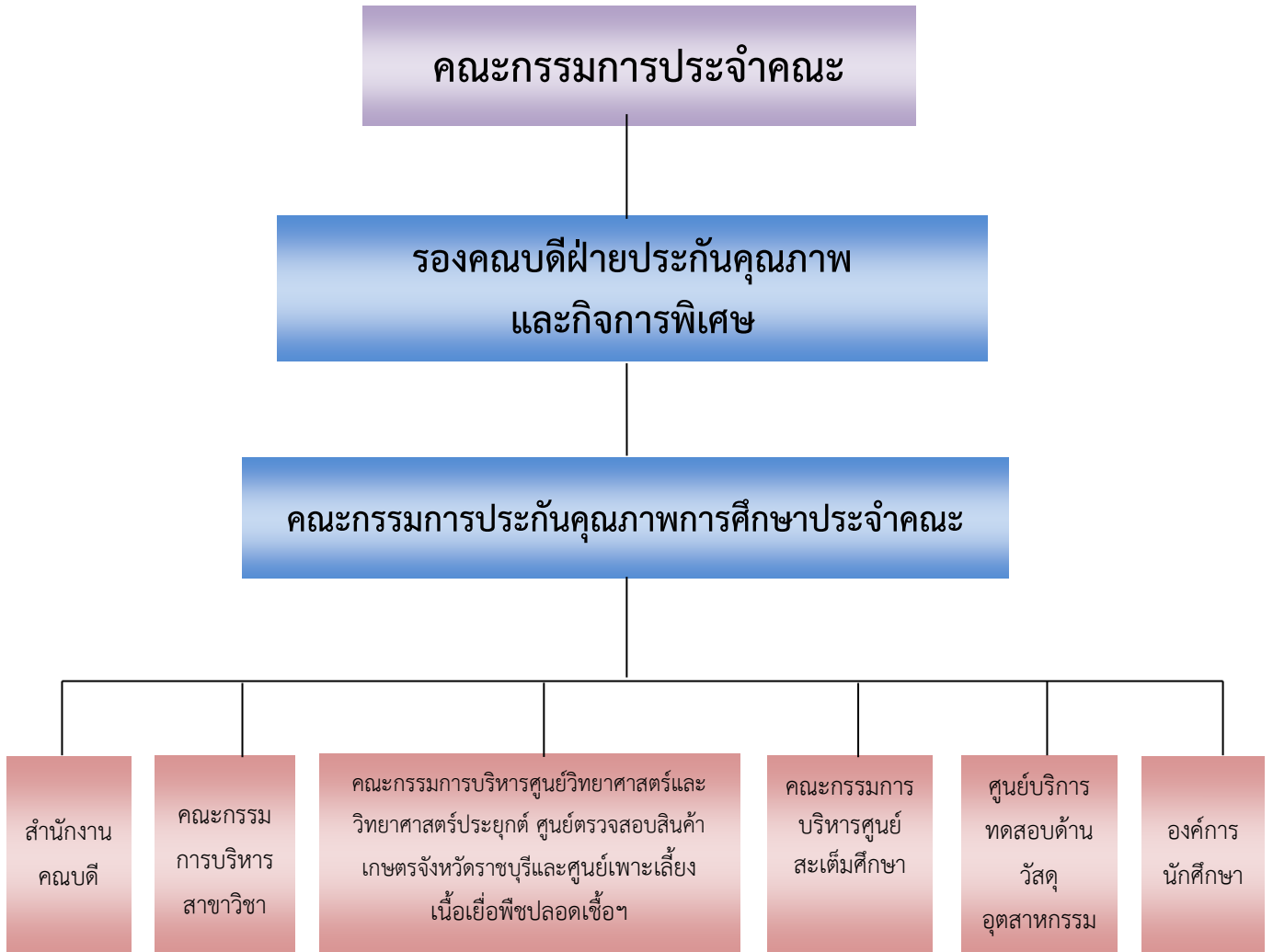
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพฯ

- งานประกันคุณภาพ
- งานคลินิกเทคโนโลยี
- ควบคุมดูแลศูนย์วิทย์ฯ
- ควบคุมดูแลศูนย์ตรวจสอบฯ
- ควบคุมดูแลศูนย์เพาะเลี้ยงฯ

หัวหน้าสำนักงานคณบดีฯ

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

โครงสร้างงานประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



# ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ผศ.ดร.ทองแท้ ทองลิ้ม  
คณบดี



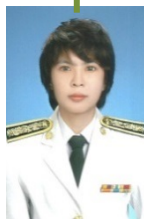
ผศ.ร.ต.वलันต์ นาคเสนีย์  
รองคณบดี  
ฝ่ายกิจการนักศึกษา



อ.นาวิน คงรักษา  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



อ.ดร.ครองศักดิ์ ภัคธนนก  
รองคณบดี  
ฝ่ายประกันคุณภาพ



นางสาวณัฐภรณ์ แซ่มเทศ  
หัวหน้าสำนักงานคณบดี

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

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
2	จัดการศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี (ผลผลิตด้าน สังคมศาสตร์)	<u>เชิงปริมาณ</u> - จัดหาวัสดุการศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่า 350 รายการ <u>เชิงคุณภาพ</u> - ระดับความพึงพอใจต่อจำนวนวัสดุการศึกษาที่เพียงพอต่อความต้องการ ร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u> - เบิกจ่ายงบประมาณเป็นตามแผนไตรมาส	1,529,600	-	คณบดี	ต.ค.59- ก.ย.60
3	<u>จัดหาครุภัณฑ์เพื่อ พัฒนาการเรียนการสอน ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี</u>	<u>เชิงปริมาณ</u> - จัดหาครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน 45 รายการ <u>เชิงคุณภาพ</u> - มีครุภัณฑ์เพียงพอต่อการเรียนการสอน ร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u> - เบิกจ่ายงบประมาณเป็นตามแผนไตรมาส	24,746,100	-	คณบดี	ต.ค.-ธ.ค.59
4	<u>จัดการศึกษาโครงการครู พันธุ์ปิ้ง</u>	<u>เชิงปริมาณ</u> - ผลิตนักศึกษาครูพันธุ์ปิ้ง จำนวน 40 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนกิจกรรม <u>เชิงเวลา</u> - เบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนไตรมาส	800,000	-	คณบดี	ต.ค.59- ก.ย.60

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 80 <u>เชิงคุณภาพ</u> - ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u> - กิจกรรมดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 80	-	34,560	ปศ.สาขาวิชาสัตวศาสตร์	
	1.1 เตรียมความพร้อม นักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์		-	7,000		ส.ค.60
	1.2 สัตวศาสตร์สามสัมพันธ์		-	7,000		เม.ย.60
	1.3 สัตวศาสตร์ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม		-	5,000		เม.ย.60
	1.4 เตรียมฝึกและฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ		-	10,560		ม.ค.-เม.ย.60
	1.5 ประกันคุณภาพการศึกษา		-	5,000		ก.ค.60
	<b>กิจกรรมที่ 2 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชาเคมี</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษาสาขาวิชาเคมีเข้าร่วมกิจกรรมตามที่ระบุในแต่ละโครงการอย่างน้อยร้อยละ 80 <u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ ในกิจกรรมนั้นๆ และมีความพึงพอใจในกิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ 80 ขึ้นไป <u>เชิงเวลา</u> - กิจกรรม/โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 100	-	25,370	ปศ.สาขาวิชาเคมี	
	2.1 การศึกษาดูงานด้านเคมี		-	6,000		ก.พ.60
	2.2 นิเทศน์นักศึกษาฝึก ประสบการณ์วิชาชีพเคมี		-	4,000		พ.ค.-มิ.ย.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	2.3 อบรมทักษะอาชีพการ ทำผลิตภัณฑ์เคมีผสม สมุนไพรในชีวิตประจำวัน		-	10,000		ม.ค.60
	2.4 อบรมการประยุกต์ใช้ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับงานด้านเคมี		-	5,370		พ.ย.59
	<b>กิจกรรมที่ 3 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี การแปรรูปอาหาร</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาอย่างน้อย 2 กิจกรรม - นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 50 คน	-	<b>34,570</b>	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยีการ แปรรูปอาหาร	
	3.1 ศึกษาดูงานด้าน อุตสาหกรรมอาหาร	<u>เชิงคุณภาพ</u> - ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 90 - คะแนนเฉลี่ยประกันคุณภาพหลักสูตร 3.01 คะแนน	-	19,200		ธ.ค.59
	3.2 พัฒนานักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีการ แปรรูปอาหาร	<u>เชิงเวลา</u> - การดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามไตรมาส	-	15,370		ม.ค.60
	<b>กิจกรรมที่ 4 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษาวิทยาการคอมพิวเตอร์เข้าร่วมโครงการ 158 คน <u>เชิงคุณภาพ</u>	-	<b>39,920</b>	ปธ.สาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์	
	4.1 สานสัมพันธ์ชาว คอมพิวเตอร์เพื่อสุขภาพ	- นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์มีความพึงพอใจต่อการจัด โครงการ ร้อยละ 80	-	7,500		ม.ค.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
4.2	ชาวคอมพิวเตอร์ร่วมใจ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม และการบำเพ็ญประโยชน์	<u>เชิงเวลา</u> - กิจกรรม/โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	-	10,000		ก.พ.60
4.3	อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อ พัฒนาทักษะวิชาการ สาขา วิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		-	13,420		พ.ค.60
4.4	บัณฑิตพี่พบน้องสาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์		-	9,000		ส.ค.60
	<b>กิจกรรมที่ 5 : พัฒนา คุณภาพนักศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - มีกิจกรรมที่พัฒนานักศึกษาตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 2 ครั้ง - มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ 25 คน <u>เชิงคุณภาพ</u>	-	<b>39,540</b>	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ	
5.1	ศึกษาดูงานด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศใน องค์กรธุรกิจ	- นักศึกษามีทักษะความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มขึ้น - ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/ครั้ง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 <u>เชิงเวลา</u>	-	7,840		พ.ย.59
5.2	อบรมเชิงปฏิบัติการด้าน มัลติมีเดีย	- กิจกรรมศึกษาดูงาน ไตรมาส1 จำนวน 1 วัน - กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ ไตรมาส 4 จำนวน 3 วัน	-	31,700		ส.ค.60



ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	<b>กิจกรรมที่ 6 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีโยธา</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมทักษะวิชาการ/วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม - จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการพัฒนาคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	46,050	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา	
	6.1 ศึกษาดูงานเทคโนโลยีโยธา	<u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในหัวข้อการพัฒนา ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	12,000		พ.ย.59
	6.2 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	- นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	4,960		พ.ค.-มิ.ย.59, ก.ค.59
	6.3 จัดซื้อวัสดุในการบริหารสาขา	<u>เชิงเวลา</u> - จำนวนวันในการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย	-	14,090		พ.ย.59, มี.ค.60, ก.ค.60
	6.4 จ้างซ่อมเครื่องมือเครื่องจักร		-	5,000		พ.ย.59
	6.5 ออกค่ายบริการวิชาการทางเทคโนโลยีโยธา		-	5,000		ธ.ค.59
	6.5 สานสัมพันธ์เทคโนโลยีโยธา		-	5,000		ส.ค.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	<b>กิจกรรมที่ 7 : พัฒนาคุณภาพการศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ได้ดำเนินการ 4 กิจกรรม <u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านทักษะการเรียนรู้ ทักษะการปฏิบัติและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ การฝึกประสบการณ์ กิจกรรมวิชาการ กิจกรรมวิชาชีพ เป็นไปตามคุณลักษณะบัณฑิต	-	58,310	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า	
	7.1 ค่ายพัฒนาโครงการเทคโนโลยีไฟฟ้าสู่ความเป็นเลิศ		-	13,000		ก.พ.60
	7.2 เสริมทักษะและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติเทคโนโลยีไฟฟ้า	<u>เชิงเวลา</u> - การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนไตรมาส	-	16,700		พ.ค.60
	7.3 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีไฟฟ้า		-	8,000		พ.ค. - ก.ค.60
	7.4 สนับสนุนงานประกันคุณภาพการศึกษา กิจกรรมการรับนักศึกษาและการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา		-	7,910		ส.ค.60
	7.5 ส่งเสริมและพัฒนา นักศึกษาเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21		-	12,700		เม.ย.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	<b>กิจกรรมที่ 8 : พัฒนาศักยภาพ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมการผลิต</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ได้ดำเนินการ 5 กิจกรรม <u>เชิงคุณภาพ</u>	-	44,130	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมการผลิต	
	8.1 ศึกษาดูงานกระบวนการ ผลิตงานอุตสาหกรรม	- นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านความรู้ ทักษะ ฝึกประสบการณ์ การ นำไปใช้ประกอบอาชีพ มากกว่าร้อยละ 80	-	10,000		พ.ย.59
	8.2 อบรมเพื่อเพิ่มทักษะ วิชาชีพ	<u>เชิงเวลา</u> - การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามไตรมาส	-	20,000		พ.ย.59
	8.3 เสริมความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมการ ผลิต		-	3,130		ม.ค.60
	8.4 นิเทศนักศึกษาฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ		-	8,000		มี.ค.60
	8.5 ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม		-	3,000		ส.ค.60
	<b>กิจกรรมที่ 9 : พัฒนา คุณภาพนักศึกษาสาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - ดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา 5 กิจกรรม <u>เชิงคุณภาพ</u>	-	99,290	ปธ.สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ศึกษา	
	9.1 ค่ายคอมพิวเตอร์	- นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านทักษะการเรียนรู้ ทักษะการปฏิบัติ	-	20,000		ก.พ.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	9.2 ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม	การฝึกประสบการณ์ ศึกษาระดับปริญญาตรีและศึกษาระดับปริญญาโทเป็นไปตาม คุณลักษณะบัณฑิต ร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u>	-	25,000		พ.ค.60
	9.3 อบรมเสริมความรู้และ ทักษะด้านวิชาชีพ	- เปิดจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนไตรมาส	-	26,000		ธ.ค.59
	9.4 บัณฑิตพี่บ่น้อง		-	25,000		ส.ค.60
	9.5 งานประกันคุณภาพ สาขาวิชา		-	3,290		ก.ค.60
	<b>กิจกรรมที่ 10 : พัฒนา นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณิตศาสตร์</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - มีกิจกรรมที่พัฒนานักศึกษาตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 5 ครั้ง - มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ 50 คน	-	<b>141,800</b>	ปศ.สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
	10.1 จับจิบผ้า	<u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษามีความรู้ด้านงานจับจิบผ้าเพื่อนำไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้	-	21,550		พ.ย.59
	10.2 ประยุกต์ใช้โปรแกรมและ เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการ จัดการเรียนรูู้	ร้อยละ 90 - นักศึกษามีความรู้ด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อเป็นสื่อในการจัดการ เรียนรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 90	-	37,370		ต.ค. 59
	10.3 เทคนิคการใช้นวัตกรรม ร่วมสมัยเพื่อพัฒนา คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของ นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณิตศาสตร์	- นักศึกษามีความรู้ในการพัฒนาและเลือกใช้สื่อการจัดการเรียนรู้ได้อย่าง เหมาะสม ร้อยละ 90 - นักศึกษามีความรู้ในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล เบื้องต้นได้ ร้อยละ 90	-	25,900		มี.ค.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	10.4 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลในการทำวิจัย	- นักศึกษามีความพร้อมในการออกฝึกปฏิบัติวิชาชีพในสถานศึกษา ร้อยละ 90 - ระดับความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม/ครั้ง ร้อยละ 90 <u>เชิงเวลา</u>	-	28,490		ก.พ.60
	10.5 กิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนฝึกปฏิบัติวิชาชีพในสถานศึกษา	- การเบิกจ่ายเป็นไปตามแผนไตรมาส	-	28,490		พ.ค.60
	<b>กิจกรรมที่ 11 : พัฒนา นักศึกษาสาขาชีววิทยา</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - ดำเนินกิจกรรมของสาขาอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ 4 กิจกรรม	-	<b>74,390</b>	ปศ.สาขาวิชาชีววิทยา	
	11.1 พัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	<u>เชิงคุณภาพ</u> - กิจกรรมดำเนินอย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u>	-	40,000		พ.ย.59 ก.พ.60 (2 ครั้ง)
	11.2 ศึกษาดูงาน	- ดำเนินกิจกรรมและเบิกจ่ายให้เป็นไปตามแผนไตรมาส	-	20,000		พ.ย.59 มี.ค.60
	11.3 ชีววิทยาสัมพันธ์		-	6,000		ส.ค.60
	11.4 จัดหาวัสดุและอุปกรณ์		-	8,390		ธ.ค.59 ก.ค.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	<b>กิจกรรมที่ 12 : พัฒนา นักศึกษา สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80 <u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปมีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ ทางด้านวิทยาศาสตร์มากขึ้นเป็นการเพิ่มศักยภาพให้นักศึกษา ร้อยละ 80	-	92,390	ปธ.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ทั่วไป	
	12.1 อบรมเชิงปฏิบัติการงาน กระดาษสร้างสรรค์	- นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปมีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ ทางด้านวิทยาศาสตร์มากขึ้นเป็นการเพิ่มศักยภาพให้นักศึกษา ร้อยละ 80	-	15,400		ม.ค.60
	12.2 เสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพ เป็นครูวิทย์	- นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปสามารถนำความรู้ที่ได้จาก การเข้าร่วมกิจกรรมไปใช้ในการเรียนของตัวนักศึกษาเองได้ ร้อยละ 80	-	4,800		มี.ค.60
	12.3 อบรมเชิงปฏิบัติการ การสร้างสื่อการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21	- นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปสามารถนำความรู้ที่ได้จาก การเข้าร่วมกิจกรรมไปใช้ในการประกอบวิชาชีพครูในอนาคตได้ ร้อย ละ 80	-	7,000		ก.พ. 60
	12.4 โครงการวิทยาศาสตร์ เพื่อสิ่งแวดล้อมตามแนว พระราชดำริหม่อมใหม่	<u>เชิงเวลา</u> - จัดกิจกรรมได้เป็นไปตามแผนดำเนินการที่กำหนด	-	20,000		พ.ย.59
	12.5 พัฒนาศักยภาพ นักศึกษาสู่ความเป็นผู้นำวิทย์		-	35,190		มี.ค.60
	12.6 เรื่องเล่าจากพี่สู่น้อง (Bye nior รหัส 55)		-	10,000		มี.ค.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	<b>กิจกรรมที่ 13 : พัฒนา นักศึกษาระดับปริญญาโท</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษามีประสบการณ์ในการออกค่าย 1 ครั้ง - นักศึกษาได้เพิ่มพูนประสบการณ์การขึ้นรูปวัสดุทางด้านวิชาวัสดุศาสตร์	-	58,300	ป.ธ.สาขาวิชาฟิสิกส์	
	13.1 ค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์ และการทำงานบำรุงศาสนา	<u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ทางด้านวิชา ฟิสิกส์มากขึ้นร้อยละ 80	-	53,300		ธ.ค.59
	13.2 ศึกษาดูงาน กระบวนการขึ้นรูปวัสดุ		-	5,000		พ.ย.59
6	<b>โครงการพัฒนานักศึกษาที่ ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิต ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ แห่งชาติ 5 ประการ</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษาเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 <u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษามีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u>	-	150,000	รองคณบดีฝ่ายกิจการ นักศึกษา	
	6.1 ส่งเสริมศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณีไทย	- ปฏิบัติงานโครงการตามแผนที่กำหนด 8 โครงการ	-	10,000		12 ต.ค.59
	6.2 จิตอาสาพัฒนา		-	20,000		19 พ.ย.59
	6.3 ให้ความรู้และทักษะการ ประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา		-	20,000		21 ธ.ค.59

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	6.4 เตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานให้แก่นักศึกษา		-	25,000		18 มี.ค.60
	6.5 เสริมทักษะทางปัญญาและการคิดวิเคราะห์เชิงตัวเลขให้แก่นักศึกษา		-	25,000		5 เม.ย.60
	6.6 อบรมผู้นำนักศึกษา		-	20,000		ก.ค.60
	6.7 ฝึกทักษะภาษาเพื่อการสื่อสาร (ภาษาอาเซียน)		-	15,000		15 ก.พ.60
	6.8 อบรมการใช้คอมพิวเตอร์สำหรับการทำงานเกี่ยวข้องกับวิชาชีพ		-	15,000		18 ม.ค.60
7	<b>เตรียมความพร้อมให้แก่ นักศึกษาเข้าใหม่ 13 สาขา</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - ดำเนินกิจกรรมของสาขาอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 <u>เชิงคุณภาพ</u> - ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	81,000	ประธาน สาขา	ก.ค.60
8	<b>ทวนสอบมาตรฐาน ผลสัมฤทธิ์</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนสาขาวิชาที่ดำเนินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ 13 สาขาวิชา <u>เชิงคุณภาพ</u> - การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์เป็นไปตามเกณฑ์ประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	-	84,500	ประธาน สาขา	ก.ค.60



**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2** ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและผลักดันสู่ระดับสากล

**เป้าประสงค์** เพื่อสร้างสรรค์ผลงานวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาองค์ความรู้ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

**กลยุทธ์ที่ 2.1** พัฒนาไปสู่การเป็นคณะที่ให้ความสำคัญกับการวิจัยเพื่อรับใช้ท้องถิ่นและนำกระบวนการวิจัยไปใช้พัฒนาการเรียนการสอน

2.2 ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจสำหรับคณาจารย์และนักศึกษาให้ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณค่าสู่สังคม

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	งบประมาณประจำปี 2560		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	พัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<u>เชิงปริมาณ</u> - บุคลากรสายวิชาการได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์และมีการนำความรู้มาขยายผล ร้อยละ 80 <u>เชิงคุณภาพ</u> - บุคลากรสายวิชาการที่สามารถถ่ายทอดความรู้/ประสบการณ์ที่ได้จากการพัฒนาตนเอง ร้อยละ 80	-	385,000		ต.ค.59- ก.ย.60
2	อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการ รุ่นที่ 2 (กิจกรรมต่อเนื่อง 4 ครั้ง)	<u>เชิงปริมาณ</u> - บุคลากรสายวิชาการได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 20 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - บุคลากรสายวิชาการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 80	-	73,000	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	พ.ย.59, ก.พ.60, พ.ค.60, ส.ค.60
3	<u>ผลิตและถ่ายทอดพืชปลอดภัยจากสารพิษ</u>	<u>เชิงปริมาณ</u> - งานวิจัย 3 งาน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ความสำเร็จของงานวิจัย ร้อยละ 90			หน.ศูนย์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฯ	
	3.1 การทำวิจัย		150,000	-		ม.ค.-ก.ย.60

**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>1,700,200</b>	-	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	
	1.1 โครงการ คณิตศาสตร์	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ 20 โรงเรียน</li> <li>- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม 60 คน</li> <li>- นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม 60 คน</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรในโรงเรียนมีความพึงพอใจ ร้อยละ 80</li> <li>- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ ร้อยละ 80</li> <li>- นักศึกษามีประสบการณ์และความรู้ในการจัดโครงการ 75 คะแนน</li> </ul>	26,000	-	สาขาวิชา คณิตศาสตร์	ก.พ.60 (1 วัน)
	1.2 ค่าย คณิตศาสตร์	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ 3 โรงเรียน</li> <li>- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม 275 คน</li> <li>- นักศึกษาที่ร่วมเป็นวิทยากร 75 คน</li> </ul> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรในโรงเรียนมีความพึงพอใจ ร้อยละ 80</li> <li>- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90</li> <li>- นักศึกษามีประสบการณ์และความรู้ในการจัดค่าย 75 คะแนน</li> </ul>	40,800	-	สาขาวิชา คณิตศาสตร์	พ.ย.59 (3 วัน)

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	1.3 เพิ่มศักยภาพทาง คณิตศาสตร์เพื่อ เตรียมสอบการศึกษา ในระดับชาติชั้น พื้นฐาน (O-Net)	<u>เชิงปริมาณ</u> - โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ 3 โรงเรียน - นักเรียนที่เข้าร่วมอบรม 90 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - บุคลากรในโรงเรียนมีความพึงพอใจ ร้อยละ 80 - ผลคะแนนสอบ O-Net เฉลี่ย 40 คะแนน	15,000	-	สาขาวิชา คณิตศาสตร์	ม.ค.60 (1 วัน)
	1.4 อบรมเรื่อง เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการ ทำงานระดับหัวหน้า งาน	<u>เชิงปริมาณ</u> - บุคลากรระดับหัวหน้างานในสถานประกอบการ และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 20 คน - อาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า จำนวน 10 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้รับบริการได้รับความรู้เพิ่มเติม ร้อยละ 90 - ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ ร้อยละ 80 - ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 80	81,600	-	สาขาวิชา เทคโนโลยี ไฟฟ้า	รุ่น 1 ม.ค.60 รุ่น 2 มี.ค.60 (4 วัน) รุ่นละ 2 วัน
	1.5 ถ่ายทอดองค์ ความรู้เพื่อ สร้างสรรค์งาน มัลติมีเดีย	<u>เชิงปริมาณ</u> - ครูที่สังกัดสำนักงานพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาราชบุรี และและครูที่สังกัด สำนักงานพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาราชบุรี จำนวน 60 คน - จำนวนครั้งในการบริการวิชาการ 2 ครั้ง - จำนวนวันในการบริการวิชาการ 4 วัน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 - ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 - ผู้รับบริการนำไปใช้ประโยชน์ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75	81,600	-	สาขาวิชา เทคโนโลยี สารสนเทศ	ครั้งที่ 1 ธ.ค.59 ครั้งที่ 2 เม.ย.60 (4 วัน)

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1.6	ส่งเสริมการผลิตสื่อการเรียนรู้บนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับครู	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <p>- ครูและบุคลากรทางการศึกษาในเขตจังหวัดราชบุรี สมุทรสงคราม และกาญจนบุรี จำนวน 30 คน</p> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <p>- ผู้เข้ารับบริการมีความพึงพอใจในการอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนรู้บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) สำหรับครู ร้อยละ 80</p> <p>- ผู้เข้ารับบริการมีความรู้ความเข้าใจในการอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนรู้บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ผู้เข้ารับบริการมีความรู้ความเข้าใจในการอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนรู้บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ร้อยละ 80</p> <p>- ผู้เข้ารับบริการมีการนำความรู้ในการอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนรู้บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 80</p>	40,800	-	สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ ศึกษา	พ.ย.59 (2 วัน)
1.7	ฝึกอบรมเขียนโปรแกรมจาวาสำหรับครู	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <p>- มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 25 คน</p> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <p>- ผู้เข้าฝึกอบรมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี</p>	40,800	-	สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ ศึกษา	ม.ค.60 (2 วัน)

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1.8	ค่ายชีววิทยา และสิ่งแวดล้อม	<u>เชิงปริมาณ</u> - มีผู้เข้าร่วมโครงการ(สังกัด สพฐ.) 60 คน - นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา 25 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้รับบริการที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - ผู้รับบริการที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 - ผู้รับบริการที่เข้าร่วมโครงการนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75	81,600	-	สาขาวิชา ชีววิทยา	ครั้งที่ 1 ม.ค. 60 ครั้งที่ 2 ส.ค. 60 (2 วัน)
		<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนคนที่ขอรับบริการ 55 คน - จำนวนชุมชน/กลุ่ม/วิสาหกิจ ที่ขอรับบริการ 1 ราย - จำนวนประเด็น/โจทย์ ที่ขอรับบริการ 2 เรื่อง <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้รับบริการมีความรู้เพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 80 - การใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการภายหลังการรับบริการ 2 ครั้ง	81,600	-	สาขาวิชาเคมี	ก.พ.60 (2 วัน)
		<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนคนที่ขอรับบริการ 200 คน - จำนวนชุมชน/กลุ่ม/วิสาหกิจ ที่ขอรับบริการ 4 ราย - จำนวนประเด็น/โจทย์ ที่ขอรับบริการ 3 เรื่อง <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้รับบริการมีความรู้เพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 80 - การใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการภายหลังการรับบริการ 2 ครั้ง	680,000	-	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	ธ.ค.59, มี.ค.60, พ.ค.60, มิ.ย.60 (10 วัน)

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1.11	วิทยาศาสตร์สู่ ชุมชนพัฒนาคน เพื่อท้องถิ่น	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 30 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องความสัมพันธ์ระหว่างปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับวิทยาศาสตร์มีความพึงพอใจในโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ตลอดจนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินชีวิตไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	40,800	-	สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ ทั่วไป	ม.ค.-มี.ค.60 (1 วัน)
1.12	ค่ายฟิลิกส์ และวิทยาศาสตร์	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักเรียนหรือเยาวชน ได้รับความรู้และตรรกะความคิดทางวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปพัฒนาคุณภาพชีวิต จำนวน 70 คน - นักเรียนหรือเยาวชน ได้ฝึกทดลองการปฏิบัติการทางด้านฟิลิกส์ ทำให้มีความรู้ความเข้าใจทางด้านศาสตร์ฟิลิกส์มากขึ้น จำนวน 70 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - นักเรียนหรือเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ มีความตระหนักถึงความสำคัญของวิทยาศาสตร์และมีการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน 4 คะแนน - นักเรียนหรือเยาวชนที่เข้าร่วมโครงการ ถูกปลูกจิตสำนึกให้รู้จักคิด ค้นคว้า สังเกต ทดลอง ซึ่งเป็นหลักการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และเกิดความชอบในวิชาวิทยาศาสตร์ 4 คะแนน	81,600	-	สาขาวิชา ฟิลิกส์	ม.ค.60 (2 วัน)
1.13	อบรมเชิง ปฏิบัติการเพื่อ พัฒนาความรู้ด้าน วิทยาการ คอมพิวเตอร์	<u>เชิงปริมาณ</u> - ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 30 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 90 - ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ ร้อยละ 80 - ผู้รับบริการนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 75	81,600	-	สาขาวิชา วิทยาการ คอมพิวเตอร์	พ.ค. 60 (3 วัน)

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	1.14 อบรมเชิง ปฏิบัติการทาง เทคโนโลยีโยธาและ สถาปัตยกรรม	<u>เชิงปริมาณ</u> - ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 60 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้และทักษะทางด้านงานโยธาและสถาปัตยกรรม ร้อยละ 90 - ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม ร้อยละ 80 - ผู้เข้าร่วมอบรมมีความสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ 75	81,600	-	สาขาวิชา เทคโนโลยี โยธา	ม.ค.-มี.ค.60, ก.ค.-ก.ย.60 (5 วัน)
	1.15 ถ่ายทอดองค์ ความรู้และ นวัตกรรมเพื่อ ความมั่นคงด้าน อาหาร ปีที่ 6	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนคนที่ขอรับบริการ 40 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้รับบริการมีความรู้เพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 80 - การใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการภายหลังการรับบริการ 1 ครั้ง	81,600	-	สาขาวิชา เทคโนโลยีการ แปรรูปอาหาร	ธ.ค.59 มี.ค.60 มิ.ย.60 (3 วัน)
	1.16 อบรมเชิง ปฏิบัติการ ข้อกำหนดและการ จัดทำระบบ บริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 30 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - มีความรู้ความเข้าใจข้อกำหนด การจัดทำระบบบริหารงานคุณภาพ ระดับ ดี	40,800	-	สาขาวิชา เทคโนโลยี อุตสาหกรรม การผลิต	พ.ย.59 (2 วัน)

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1.17	ค่ายสัตว ศาสตร์นอก ห้องเรียน	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 20 คน - ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ร้อยละ 70 <u>เชิงคุณภาพ</u> - ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 80 - จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่ผ่านการทดสอบ 20 คน - ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมที่มีต่อกิจกรรม ร้อยละ 80	81,600	-	สาขาวิชา สัตวศาสตร์	มี.ย.60 (3 วัน)
1.18	การพัฒนาฝึก ปฏิบัติการและ ทดสอบมาตรฐาน ฝีมือช่าง ควบคุมเครื่องกลึง CNC	<u>เชิงปริมาณ</u> - แรงงานฝีมือในระดับปฏิบัติการและวิศวกรโรงงานในกลุ่มผู้ผลิตชิ้นส่วน และบุคลากรเข้าร่วมอบรมตามจำนวนที่กำหนด 25 คน - ผลิตสื่อการอบรมบูรณาการ กับรายวิชาการโปรแกรมซีเอ็นซี รหัสวิชา PT54722 1 วิชา <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 80 - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพอใจภาพรวม ร้อยละ 80 - ผู้เข้าร่วมโครงการมีนำความรู้ไปประยุกต์ใช้งาน ร้อยละ 80	40,800	-	สาขาวิชา เทคโนโลยี อุตสาหกรรม การผลิต	ม.ค.-มี.ค.60 (2 วัน)



ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
2	โครงการตรวจสอบสารตกค้างในพืชผลทางการเกษตร				หน.ศูนย์ตรวจสอบสินค้าเกษตรฯ	
	2.1 การถ่ายทอด องค์ความรู้ด้าน เกษตรปลอดภัย	<u>เชิงปริมาณ</u> - จัดโครงการบริการวิชาการ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสารตกค้างในปัจจัยผลผลิตทางการเกษตร 25 ครั้ง	75,000	-		เม.ย.60
	2.2 ตรวจสอบสาร ตกค้างในปัจจัย ผลผลิตทางด้าน เกษตร	<u>เชิงคุณภาพ</u> - ความพึงพอใจในการรับบริการอบรมบริการวิชาการ ร้อยละ 90 - ผลการตรวจสอบสารตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร ร้อยละ 90	90,000	-		ต.ค.59- ก.ย.60
3	โครงการผลิตและถ่ายทอดพืชปลอดภัยจากสารพิษ				หน.ศูนย์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฯ	
	3.1 การบริการ วิชาการ/สัมมนา	<u>เชิงปริมาณ</u> - บริการวิชาการ/สัมมนา จำนวน 5 ครั้ง <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้มารับบริการมีความพึงพอใจ ร้อยละ 90	150,000	-		3,9,12,19,26 ก.พ.60
4	โครงการคลินิกเทคโนโลยี				หน.ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ	
	4.1 บริการให้ คำปรึกษาและ ข้อมูลเทคโนโลยี	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี จำนวน 75 คน - จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 80 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 85	300,000	-	(งบจาก กท. วิทยาศาสตร์ฯ)	พ.ย.59- ส.ค.60

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
5	โครงการการพัฒนาระบบ การศึกษา เกษตรกรรม ยั่งยืน	<u>เชิงปริมาณ</u> - ผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 200 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	500,000	รองคณบดี ฝ่ายประกัน คุณภาพฯ	ธ.ค.59, มี.ค.60, มิ.ย.60
6	โครงการฝึกอบรม เชิงปฏิบัติการครู ศูนย์สะเต็ม	<u>เชิงปริมาณ</u> - นักศึกษาสายครู ครู และบุคลากรทางการศึกษา จำนวน 100 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	200,000	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	เม.ย.-มิ.ย.60

**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		12 ต.ค.59
2	โครงการพัฒนานักศึกษาประจำสาขาวิชา				ประธานสาขาวิชา	
	2.1 สัตวศาสตร์ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		-	5,000	สาขาสัตวศาสตร์	เม.ย.60
	2.2 ชาวคอมพิวเตอร์ร่วมใจทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม และการบำเพ็ญประโยชน์		-	10,000	สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์	ก.พ. 60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	2.3 ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		-	25,000	สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา	พ.ค.60
	2.4 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม		-	3,000	สาขาวิชา เทคโนโลยี อุตสาหกรรม การผลิต	ส.ค.60
	2.5 เสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพเป็นครูวิทย์		-	4,800	สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไป	มี.ค.60
	2.6 ค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์และการทำนุบำรุงศาสนา		-	53,300	สาขาวิชาฟิสิกส์	ธ.ค.59

**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.59- ก.ย.60
	1.2 ตรวจสอบประเมินคุณภาพการศึกษาระดับคณะและระดับหลักสูตร	<u>เชิงคุณภาพ</u> - สนับสนุนการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะและระดับหลักสูตร จำนวน 2 ครั้ง - ระดับความพึงพอใจต่อการพัฒนาและบริหารจัดการคณะ ร้อยละ 80 - ประสิทธิภาพในการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ร้อยละ 80	-	211,000		ส.ค.-ก.ย.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
2	พัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<u>เชิงปริมาณ</u> - บุคลากรสายวิชาการได้รับการเพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์และมีการนำความรู้มาขยายผล ร้อยละ 80 <u>เชิงคุณภาพ</u> - บุคลากรสายวิชาการที่สามารถถ่ายทอดความรู้/ประสบการณ์ที่ได้จากการพัฒนาตนเอง ร้อยละ 80	-	385,000		ต.ค.59-ก.ย.60
3	<b>โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์</b>		<b>800,000</b>	-	หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ	
	3.1 ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และสถานที่	<u>เชิงปริมาณ</u> - ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และสถานที่ 20 รายการ	600,000	-		ต.ค.59 – ก.ย.60
	3.2 จัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์	รายการ - จัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์ 80 รายการ - พัฒนาศักยภาพบุคลากร 6 ครั้ง	150,000	-		ต.ค.59 – ก.ย.60
	3.3 พัฒนาศักยภาพบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์	- จัดหาวัสดุสำนักงาน 40 รายการ <u>เชิงคุณภาพ</u>	30,000	-		ม.ค.-ก.ย.60
	3.4 จัดซื้อวัสดุสำนักงาน	- เครื่องมือและอุปกรณ์ สถานที่พร้อมใช้งานร้อยละ 90 - มีวัสดุ พร้อมใช้งาน ร้อยละ 90 - ศักยภาพการทำงานของบุคลากรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 90 <u>เชิงเวลา</u> - ดำเนินเสร็จสิ้นตามระยะเวลา	20,000	-		ต.ค.59 – ก.ย.60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้			
3	<b>โครงการตรวจสอบสารตกค้างในพืชผลทางการเกษตร</b>	<u>เชิงปริมาณ</u> - พัฒนาบุคลากร จำนวน 5 ครั้ง - ตรวจซ่อม ปรับแต่งคุณภาพเครื่องมือ จำนวน 20 ครั้ง			ศูนย์ตรวจสอบสินค้าเกษตรฯ		
	3.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์	- จำนวนวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี และสำนักงาน	70,000	-			ม.ค.-ก.ย.60
	3.2 ตรวจซ่อมปรับแต่งคุณภาพเครื่องมือให้ได้มาตรฐาน	จำนวน 100 รายการ <u>เชิงคุณภาพ</u>	280,000	-			ต.ค.59 – ก.ย.60
	3.3 จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์สารเคมี และวัสดุสำนักงาน	80 - บุคลากรมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น ร้อยละ 80 - คุณภาพเครื่องมือได้มาตรฐาน ร้อยละ 90 - มีวัสดุเพียงพอพร้อมใช้งาน ร้อยละ 90	285,000	-			ต.ค.59 – ก.ย.60
4	<b>โครงการผลิตและถ่ายทอดพืชปลอดภัยจากสารพิษ</b>				ศูนย์เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฯ		
	4.1 บริหารจัดการศูนย์	<u>เชิงปริมาณ</u> - วัสดุสำนักงาน 90 รายการ	90,000	-			ต.ค.59-ก.ย. 60
	4.2 ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	- ซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ 5 ครั้ง - วัสดุในการเพาะปลูกพืชไร้ดิน 50 รายการ	80,000	-			ต.ค.59-มี.ย. 60
	4.3 ปลูกพืช ไร้ดิน (Hydroponics)	- วัสดุเพื่อเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 80 รายการ - ปรับปรุงภูมิทัศน์ 2 งาน - พัฒนาศักยภาพบุคลากร 2 ครั้ง	70,000	-			ต.ค.59-ก.ย. 60

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	4.4 เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชปลอดเชื้อและสารพิษ	<u>เชิงคุณภาพ</u> - วัสดุสำนักงานเพียงพอต่อการใช้งาน ร้อยละ 90	80,000	-		ต.ค.59-ก.ย. 60
	4.5 ปรับปรุงภูมิทัศน์	- เครื่องมือและอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ร้อยละ 90 - ความสำเร็จของการปลูกพืชไร้ดิน ร้อยละ 90 - วัสดุเพียงพอในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ร้อยละ 90	100,000	-		ต.ค.-ธ.ค.59, เม.ย.-มิ.ย.60
	4.5 พัฒนาศักยภาพบุคลากร	- ความสำเร็จในการปรับปรุงภูมิทัศน์ ร้อยละ 90 - บุคลากรได้รับการพัฒนาศักยภาพ ร้อยละ 90 <u>เชิงเวลา</u> ดำเนินการเสร็จสิ้นตามระยะเวลา	80,000	-		ต.ค.-ธ.ค.59, เม.ย.-มิ.ย.60



**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 เป็นที่ต้องการของสังคมและเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี พ.ศ.2558	<p>1.1 พัฒนาหลักสูตรที่ยืดหยุ่นหลากหลาย สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน</p> <p>1.2 ปฏิรูปการจัดการเรียนการสอน โดยเน้นให้ผู้เรียนลงมือปฏิบัติ มีความคิดสร้างสรรค์และจัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังจริยธรรมที่ดีงามและอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย</p> <p>1.3 สร้างบัณฑิตให้เป็นพลเมืองไทยและพลเมืองอาเซียนที่ดี</p> <p>1.4 พัฒนาห้องเรียนและส่งสนับสนุนการเรียนการสอนให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล</p>
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</b> ส่งเสริมสนับสนุนงานวิจัยและผลักดันสู่ระดับสากล	
เพื่อสร้างสรรค์ผลงานวิจัยนวัตกรรม และพัฒนาองค์ความรู้ที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน	<p>2.1 พัฒนาไปสู่การเป็นคณะที่ให้มีความสำคัญกับการวิจัยเพื่อรับใช้ท้องถิ่นและนำกระบวนการวิจัยไปใช้พัฒนาการเรียนการสอน</p> <p>2.2 ส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจสำหรับคณาจารย์ และนักศึกษาให้ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณค่าสู่สังคม</p>
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</b> บริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และเสริมสร้างความเข้มแข็งของวิชาชีพ	
เพื่อให้บริการทางวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของชุมชน	<p>3.1 พัฒนาคณะให้เป็นศูนย์กลางการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในระดับภาคตะวันตก ระดับชาติ และนานาชาติ</p> <p>3.2 สร้างการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วนเพื่อบริการวิชาการสู่ชุมชนและท้องถิ่น</p>

<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>

## สารบัญ

	หน้า
<b>คำนำ</b>	ก
<b>สารบัญ</b>	ข
แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560	
- ความเป็นมา/ปรัชญา/ปณิธาน/วิสัยทัศน์	1
- เอกลักษณ์/พันธกิจ	2
- ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	3
- แผนที่ยุทธศาสตร์(Stragegy Map)	5
- ยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ	6
- การติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการ	35
 <b>ภาคผนวก</b>	
- โครงสร้างองค์กร	38
- โครงสร้างการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	39
- โครงสร้างงานประกันคุณภาพการศึกษา	40
- ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	41