

โครงการ/กิจกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาท้องถิ่น

- เป้าประสงค์ (Goals)**
1. พัฒนาท้องถิ่นทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
 2. ยกกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
 3. อนุรักษ์ สืบสาน ส่งเสริม เผยแพร่ พัฒนา และทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น
 4. พัฒนาพื้นที่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

- กลยุทธ์ที่**
- 1.1 สร้างและพัฒนาระบบบริหารจัดการการให้บริการวิชาการสู่สังคมเพื่อสร้างรายได้ให้กับคณะ
 - 1.2 อนุรักษ์ สืบสาน ส่งเสริม เผยแพร่ พัฒนา และทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	โครงการบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		81,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	
	1.1 สืบสานมรดกทางวัฒนธรรมท้องถิ่นราชบุรีกับการผลิตของที่ระลึก	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <p>- นักศึกษา คณาจารย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และผู้ที่มีความสนใจ จำนวนทั้งหมดไม่น้อยกว่า 30 คน</p> <p><u>เป้าหมายคุณภาพ</u></p> <p>- นักศึกษา คณาจารย์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม และผู้ที่มีความสนใจ เข้ารับการอบรมสืบสานมรดกทางวัฒนธรรมท้องถิ่นราชบุรีกับการผลิตของที่ระลึกของจังหวัดราชบุรีมีความเข้าใจและสามารถนำความรู้และประสบการณ์ไปผลิตของที่ระลึกได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	81,000		ผศ.อรนุช จินดาสกุลยนต์	ม.ค.62 มี.ค.62

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
2	ทำบุญประจำปีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	<u>เชิงปริมาณ</u> - ผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 100 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม ร้อยละ 80	-	5,000	รองคณบดี ฝ่ายกิจการ นักศึกษา	10 ม.ค.62
3	กิจกรรมวันสงกรานต์	<u>เชิงปริมาณ</u> - ผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า 100 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม ร้อยละ 80	-	5,000	รองคณบดี ฝ่ายกิจการ นักศึกษา	19 เม.ย.61

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษา

- เป้าประสงค์**
1. บัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความซื่อสัตย์ อดทน คิดเป็น และทำงานเป็น
 2. อาจารย์มีจิตวิญญาณของความเป็นครู มีภูมิความรู้ และมีทักษะการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning
 3. ผู้บริหารทุกระดับ ทั้งระดับสาขาวิชา คณะ และมหาวิทยาลัย มีภาวะผู้นำในการพัฒนางานวิชาการให้เข้มแข็ง
 4. มีหลักสูตรใหม่ หลักสูตรปรับปรุง และหลักสูตรระยะสั้น ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและประเทศ
 5. มีแหล่งเรียนรู้ให้เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

- กลยุทธ์ที่**
- 2.1 สนับสนุนให้สาขาวิชามีทิศทางและเป้าหมายในการพัฒนานักศึกษาให้ชัดเจน
 - 2.2 ปรับวิธีการพัฒนานักศึกษา ให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติและเรียนรู้ท่ามกลางการปฏิบัติจากสถานการณ์จำลองและจากสถานการณ์จริง
 - 2.3 การส่งเสริมภูมิความรู้ทางวิชาการให้เข้มแข็ง
 - 2.4 พัฒนาอาจารย์ให้มีทักษะการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning
 - 2.5 พัฒนาผู้บริหารทุกระดับให้มีภาวะผู้นำในการพัฒนางานวิชาการให้เข้มแข็ง
 - 2.6 พัฒนาและสร้างหลักสูตรต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและประเทศ
 - 2.7 ส่งเสริม สนับสนุนแหล่งเรียนรู้ทั้งภายในมหาวิทยาลัยและนอกมหาวิทยาลัยให้มีคุณภาพเพื่อเอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	จัดการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้านวิทยาศาสตร์)	<p><u>เชิงปริมาณ</u></p> <p>- จัดหาวัสดุการศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ไม่น้อยกว่า 321 รายการ</p> <p><u>เชิงคุณภาพ</u></p> <p>- จัดหาวัสดุการศึกษาเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 80</p>	957,000	-	คณบดี	พ.ย.61- ส.ค.62

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
		<u>เชิงเวลา</u> - โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด				
2	<u>จัดหาครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u>	<u>เชิงปริมาณ</u> - จัดหาครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน 3 รายการ <u>เชิงคุณภาพ</u> - มีครุภัณฑ์เพียงพอต่อการเรียนการสอน ร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u> - เปิดจ่ายงบประมาณเป็นตามแผนไตรมาส	525,300	-	คณบดี	ต.ค.-ธ.ค.61
3	<u>โครงการพัฒนานักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</u>					
	กิจกรรมที่ 1 : พัฒนา นักศึกษสาขาวิชา เทคโนโลยีโยธา	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมทักษะวิชาการ/วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 4 กิจกรรม - จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการพัฒนาคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	43,650	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยีโยธา	
	1.1 เตรียมความพร้อมเข้าสู่อาชีพ	80	-	7,800		
	1.2 ค่ายทักษะวิชาชีพเทคโนโลยีโยธา	<u>เชิงคุณภาพ</u> - นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในหัวข้อการพัฒนา ไม่น้อยกว่า	-	11,700		

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	1.3 บรรยายพิเศษเพื่อพัฒนานักศึกษาสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	ร้อยละ 80 - นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	-	6,600		
	1.4 ศึกษาดูงานทางด้านเทคโนโลยีโยธา	<u>เชิงเวลา</u> - จำนวนวันในการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย	-	13,710		
	1.5 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีโยธา		-	3,840		
	กิจกรรมที่ 2 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีไฟฟ้า	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ได้ดำเนินการ 5 กิจกรรม <u>เชิงคุณภาพ</u>	-	49,700	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า	
	2.1 การพัฒนาโครงงานเทคโนโลยีไฟฟ้า	- นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านทักษะการเรียนรู้ ทักษะการปฏิบัติและความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ และการฝึกประสบการณ์มากกว่า	-	8,000		
	2.2 เสริมทักษะและทดสอบมาตรฐานวิชาชีพเทคโนโลยีไฟฟ้า	ร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u> - การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนไตรมาส	-	10,000		
	2.3 บรรยายพิเศษเพื่อพัฒนานักศึกษาสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21		-	10,400		

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	2.4 ศึกษาดูงานทางด้านเทคโนโลยีไฟฟ้า		-	14,300		
	2.5 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีไฟฟ้า		-	7,000		
	กิจกรรมที่ 3 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมการผลิต	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ได้ดำเนินการ 6 กิจกรรม <u>เชิงคุณภาพ</u>	-	40,075	ปจ.สาขาวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมการผลิต	
	3.1 ศึกษาดูงานกระบวนการผลิตอุตสาหกรรม	- นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านความรู้ ทักษะ ฝึกประสบการณ์การนำไปใช้ประกอบอาชีพ มากกว่าร้อยละ 80	-	5,675		
	3.2 สัมมนาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการผลิต เพื่อพัฒนานักศึกษาสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	<u>เชิงเวลา</u> - การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามไตรมาส	-	2,400		
	3.3 นิเทศนักศึกษา ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ		-	2,000		
	3.4 อบรมงานเชื่อม		-	10,000		
	3.5 อบรมเขียนแบบ		-	10,000		

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
	3.6 อบรมระบบควบคุมอัตโนมัติ (PLC)		-	10,000		
	กิจกรรมที่ 4 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี ดิจิทัลมีเดีย	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 1 กิจกรรม	-	30,725	ปธ.สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัล มีเดีย	
	4.1 ค่ายาดิจิทัลมีเดียบูรณาการการศึกษาดูงานเพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	<u>เชิงคุณภาพ</u> - ระดับความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม/นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านความรู้ ทักษะปฏิบัติ คุณธรรมจริยธรรม นำไปใช้ประกอบอาชีพ มากกว่าร้อยละ 80 <u>เชิงเวลา</u> - การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามไตรมาส	-	30,725		ก.พ.62
	กิจกรรมที่ 5 : พัฒนา นักศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<u>เชิงปริมาณ</u> - กิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ได้ดำเนินการ 2 กิจกรรม <u>เชิงคุณภาพ</u>	23,440		ปธ.สาขาวิชาอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	
	5.1 ศึกษาดูงานระบบความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	- นักศึกษาได้รับการพัฒนาด้านความรู้ ทักษะ ฝึกประสบการณ์การนำไปใช้ประกอบอาชีพ มากกว่าร้อยละ 80	-	18,200		เม.ย.62
	5.2 นิทรรศการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย	<u>เชิงเวลา</u> - การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามไตรมาส	-	5,240		ก.ค.62
			-	12,060		

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
4	เตรียมความพร้อมแก่นักศึกษาเข้าใหม่ปีการศึกษา 2562	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนนักศึกษาเข้าใหม่ ไม่น้อยกว่า 150 คน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80	-	15,300	รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	มิ.ย.62

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างและพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัย ชุมชนท้องถิ่น ภูมิภาค และประเทศ

เป้าประสงค์ สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม รวมทั้งใช้การวิจัยเป็นฐานในการพัฒนามหาวิทยาลัย ชุมชนท้องถิ่น ภูมิภาค และประเทศ

กลยุทธ์ที่ 3.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ภูมิภาค และประเทศ

3.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการบูรณาการและการมีส่วนร่วมในการวิจัยและ/หรือการให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนเพื่อสร้างชุมชนให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน

ที่	โครงการ/ กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	โครงการสนับสนุนงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		5,000	-	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	
	1.1 สนับสนุนงานวิจัย	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนทุนสนับสนุนวิจัยนักศึกษาไม่น้อยกว่า 2ทุน <u>เชิงคุณภาพ</u> - ร้อยละคุณภาพงานวิจัยของนักศึกษา ร้อยละ 80		5,000		ก.พ.62

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาเทคโนโลยี

เป้าประสงค์

1. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูลเพื่อการศึกษาและบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา

กลยุทธ์ที่

- 4.1 พัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูลที่ทันสมัย และเพียงพอต่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะและสามารถเชื่อมโยงถึงกันได้อย่างเป็นระบบ
- 4.2 : พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา การจัดการเรียนการสอน และการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่มีความยืดหยุ่น หลากหลาย สามารถเข้าถึงได้ โดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	<u>พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาเทคโนโลยี</u>				คณบดี	

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบการบริหารจัดการคณะ

- เป้าประสงค์**
1. ทุกหน่วยงานในคณะยึดหลักธรรมาภิบาลในการบริหาร
 2. พัฒนาศักยภาพของบุคลากร
 3. สร้างความเป็นเลิศขององค์กร
 4. มีกิจกรรมความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายอย่างเป็นรูปธรรม

- กลยุทธ์ที่**
- 5.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล
 - 5.2 พัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยยั่งยืน
 - 5.3 พัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารและการพัฒนาบุคลากร
 - 5.4 พัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
1	บริหารงานคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมตามตัวชี้วัดงานประกันคุณภาพการศึกษา				คณบดี	
	1.1 พัฒนาและบริหารจัดการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	<u>เชิงปริมาณ</u> - การเบิกจ่ายงบประมาณตามแผน ร้อยละ 80 <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน 4 คณะ - ผลการประเมินการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหาร 4 คณะ <u>เชิงเวลา</u> - โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	-	121,010		ต.ค.61 - ก.ย.62

ที่	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แหล่งงบประมาณ		ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา
			เงินแผ่นดิน	เงินรายได้		
		ร้อยละ 80				
	1.2 ตรวจสอบประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตรและระดับคณะ	<u>เชิงปริมาณ</u> - การตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตรและระดับคณะ จำนวน 2 ครั้ง <u>เชิงคุณภาพ</u> - ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรและระดับคณะ ไม่ต่ำกว่า 4 คะแนน	-	73,000		
	1.3 ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามมาตรฐานการเรียนรู้ของนักศึกษา	<u>เชิงปริมาณ</u> - จำนวนสาขาวิชาที่ดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ 5 สาขาวิชา <u>เชิงคุณภาพ</u> - การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์เป็นไปตามเกณฑ์ ร้อยละ 80	-	32,500		
2	พัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	<u>เชิงปริมาณ</u> - ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ร้อยละ 50 <u>เชิงคุณภาพ</u> - ร้อยละของบุคลากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้/ประสบการณ์ที่ได้รับจากการพัฒนา ร้อยละ 80	-	140,000		ต.ค. 61- ก.ย.62