



Designed by Pngtree

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ

พ.ศ.2565

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

(ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2565 วันที่ 7 มีนาคม 2565)

ความเป็นมา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานของคณะในระยะเวลา 1 ปี เพื่อให้มุ่งเน้นถึงการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันอุดมศึกษาทั้งในด้านการเรียน การสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของสังคม ตอบสนองเป้าหมายตัวชี้วัดของแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะ 3 ปี (พ.ศ.2563-2565) และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563-2565) และตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อปรับปรุงแผนปฏิบัติการขึ้น โดยผู้เข้าร่วมประชุมประกอบไปด้วย คณบดี รองคณบดี หัวหน้าสำนักงานคณบดี ประธานสาขาวิชา เลขาธิการสาขาวิชา อาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนของคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สอดคล้องกับภารกิจเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีการศึกษา 2564 (1 กรกฎาคม 2564 – 31 มิถุนายน 2565) ต่อไป

วัตถุประสงค์

เพื่อให้หน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการในปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ปรัชญา (Philosophy)

สร้างคนให้มีคุณค่าด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ปณิธาน (Determination)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และด้านการศึกษาให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติงาน มีคุณธรรมจริยธรรม ใฝ่ดี ใฝ่รู้ สู้งาน ให้บริการวิชาการ และวิจัย เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

อัตลักษณ์ : ใฝ่ดี ใฝ่รู้ สู้งาน

- ใฝ่ดี : มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ
ใฝ่รู้ : ศึกษา ค้นคว้าหาความรู้ เพื่อให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก
สู้งาน : ขยัน อดทน กระตือรือร้น มีน้ำใจ จิตอาสา

เอกลักษณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง : เป็นแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาตะวันออกบนพื้นที่ภาคตะวันตก

เป็นแหล่งวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาคตะวันตก

เอกลักษณ์ที่โดดเด่น

1. ค่าวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ค่าคณิตศาสตร์

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นคณะที่มีคุณภาพในการผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การบริการวิชาการ งานวิจัย และสืบสานศิลปะ วัฒนธรรม บนพื้นฐานของบริบทชุมชนและท้องถิ่น

พันธกิจ (Mission)

1. จัดการศึกษาเพื่อสร้างและพัฒนามาตรฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และด้านการศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีคุณภาพเพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและสังคม
2. วิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม พัฒนาการความรู้ บูรณาการในการเรียนการสอน การบริการวิชาการ ต่อท้องถิ่น
3. ให้บริการวิชาการในเชิงรุก เพื่อให้ท้องถิ่นและสังคมได้ใช้ประโยชน์และตระหนักถึงบทบาทของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและตอบสนองโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

4. ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย

5. พัฒนาระบบบริหารจัดการและทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม โปร่งใสและตรวจสอบได้

ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาท้องถิ่น

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ผลิตและพัฒนาครู

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : ยกระดับคุณภาพการศึกษา

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาระบบการบริหารจัดการคณะ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : การสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาท้องถิ่น

1. บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อพัฒนาสังคมท้องถิ่น ด้านการศึกษา ด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ด้านเศรษฐกิจและด้านสิ่งแวดล้อม
2. ให้บริการวิชาการสู่สังคมที่สามารถสร้างรายได้ให้กับคณะ
3. อนุรักษ์ สืบสาน ส่งเสริม เผยแพร่ พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและศาสนา

เป้าหมาย (ผลผลิต/ผลลัพธ์)

- พัฒนาท้องถิ่น ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม
- มีส่วนร่วมกับชุมชนในการอนุรักษ์ สืบสาน ส่งเสริม เผยแพร่ พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น
- และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และศาสนา
- มีส่วนร่วมในการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่บริการ
- สืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ผลิตและพัฒนาครู

1. พัฒนาระบบการผลิตครูที่ได้มาตรฐานวิชาชีพ มีจิตวิญญาณความเป็นครูและสอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น
2. ยกระดับสมรรถนะนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอนหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิตให้มีความเป็นมืออาชีพ

เป้าหมาย (ผลผลิต/ผลลัพธ์)

- ผลิตครูให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพที่คุรุสภารับรอง
- พัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมีสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพ
- พัฒนาวัดกรรมการผลิตและพัฒนาครู

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : ยกระดับคุณภาพการศึกษา

1. ส่งเสริม สนับสนุน การจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา เพื่อเสริมศักยภาพด้านคุณธรรมจริยธรรม ด้านความรู้ ด้านวิชาการ ด้านกีฬาและสุขภาพ ด้านศิลปวัฒนธรรม
2. อาจารย์ได้รับการพัฒนาสมรรถนะ และสามารถจัดการเรียนรู้แบบ AL
3. พัฒนาและสร้างหลักสูตรต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง และตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและประเทศ

เป้าหมาย (ผลผลิต/ผลลัพธ์)

- นักศึกษานักปฏิบัติที่มีความซื่อสัตย์ อดทน คิดเป็น และทำงานเป็น
- อาจารย์ได้รับการพัฒนาสมรรถนะทางวิชาชีพ และสามารถจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning
- ผู้บริหารของคณะ มีภาวะผู้นำในการพัฒนางานวิชาการให้เข้มแข็ง
- มีหลักสูตรใหม่ หลักสูตรปรับปรุง และหลักสูตรระยะสั้น ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นและประเทศ
- มีแหล่งเรียนรู้ให้เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนาระบบการบริหารจัดการคณะ

พัฒนาระบบและกลไกการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

เป้าหมาย (ผลผลิต/ผลลัพธ์)

- ทุกหน่วยงานของคณะยึดหลักธรรมาภิบาลในการบริหาร
- พัฒนาศักยภาพของบุคลากร
- สร้างความเป็นเลิศขององค์กร
- มีกิจกรรมความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายอย่างเป็นรูปธรรม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : สร้างและพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรม

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัย และสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาของมหาวิทยาลัย ชุมชน ท้องถิ่น ภูมิภาค และประเทศ
2. ส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัย และนวัตกรรมในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น ภูมิภาค และประเทศ

เป้าหมาย (ผลผลิต/ผลลัพธ์)

- เป็นคณะที่สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม รวมทั้งใช้การวิจัยเป็นฐานในการพัฒนาการเรียนการสอน ชุมชนท้องถิ่น ภูมิภาค และประเทศ

แผนปฏิบัติการโครงการ/กิจกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

จำแนกตามงบประมาณ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	กลุ่มเป้าหมาย (จำนวนผู้เข้าร่วม)							จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ
		นักเรียน ระดับ			บุคลากรทางการศึกษา			อื่น ๆ				แผ่นดิน	รายได้	
		ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย	ครู	อาจารย์	บุคลากร/เจ้าหน้าที่รัฐ/เอกชน	เกษตรกร						
1. โครงการการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้จุลินทรีย์												90,900	-	อ.ดร.รัตติกาล
ยุทธที่ 1	1.1 ประชุมเตรียมความพร้อมสำหรับผู้ขับเคลื่อนการดำเนินงาน รหัส 103801060142							✓		50 คน	เชิงปริมาณ : แปลงเรียนรู้การปรับโครงสร้างดินโดยใช้จุลินทรีย์ จำนวน 1 แปลง	ไตรมาส 1	850	
	2. จัดทำแปลงสาธิตการปรับโครงสร้างดินโดยใช้จุลินทรีย์ รหัส 103801060242										เชิงคุณภาพ : ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการปรับโครงสร้างดินเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้จุลินทรีย์	ไตรมาส 1	16,985	
	3. เก็บตัวอย่างดินไปตรวจวัดความอุดมสมบูรณ์ของดิน รหัส 103801060342										ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	ไตรมาส 1	26,000	
	4. ประชาสัมพันธ์และรับสมัครเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ รหัส 103801060442											ไตรมาส 2	1,700	
	5. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการปรับโครงสร้างดินโดยใช้จุลินทรีย์ รหัส 103801060542											ไตรมาส 3	39,415	
	6. ติดตามผลการปรับโครงสร้างดินโดยใช้จุลินทรีย์ของเกษตรกร รหัส 103801060642											ไตรมาส 3	4,650	
	7. สรุปผลรายงานการดำเนินงาน รหัส 103801060742											ไตรมาส 4	1,300	
2. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร โภชนาการ และความปลอดภัยอาหารสู่ท้องถิ่น												88,000		อ.วรรณรัตน์
ยุทธที่ 1	1. การถ่ายทอดการแปรรูปอาหาร โภชนาการและความปลอดภัย ครั้งที่ 1 รหัส 103801070142			✓						60 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนประชาชนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน นักเรียน ที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 60 คน	ไตรมาส 1	26,600	

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	กลุ่มเป้าหมาย (จำนวนผู้เข้าร่วม)							จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ	
		นักเรียน ระดับ		บุคลากรทางการศึกษา			อื่น ๆ					แผ่นดิน	รายได้		
		ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย	ครู	อาจารย์	บุคลากร/เจ้าหน้าที่รัฐ/เอกชน	เกษตรกร							นักศึกษา
	2. การถ่ายทอดการแปรรูปอาหาร โภชนาการและความปลอดภัย ครั้งที่ 1 รหัส 103801070242									เชิงคุณภาพ : ความรู้ความเข้าใจของ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 100	ไตรมาส 2	40,460			
	3. ถ่ายทอดการแปรรูปอาหารเพื่อ สุขภาพ โภชนาการ และความ ปลอดภัยครั้งที่ 3 รหัส 103801070342										ไตรมาส 3	20,940			
3. โครงการค่ายความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์สำหรับโรงเรียนในเขตพื้นที่ชายแดนภาคตะวันตก												73,500		ผศ.ดร.ประพนธ์	
ยุทธที่ 1	1. ค่ายปฏิบัติการทางด้าน วิทยาศาสตร์ที่ประยุกต์ใช้ใน ชีวิตประจำวัน รหัส 103801080142			✓	✓	✓				100 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 100 คน	ไตรมาส 3	73,500		
											เชิงคุณภาพ : ความรู้ความเข้าใจของ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80				
4. อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อทำการวิเคราะห์และประมวลผลในการวิจัยจากฐานข้อมูลออนไลน์												40,000		อ.ดร.อนุรักษ์	
ยุทธที่ 1	1. อบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับ การพัฒนาสื่อนวัตกรรมเพื่อการ จัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์ด้วย โปรแกรมขั้นพื้นฐาน รหัส 103801090142				✓					40 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม 40 คน	ก.พ.65	40,000		
											เชิงคุณภาพ : ผู้เข้าอบรมได้รับ ความรู้/สื่อที่ได้นำไปใช้ในการจัดการ เรียนการสอน ร้อยละ 80				
5. โครงการสัตวศาสตร์ MCRU บริการสู่ชุมชน												304,000		อ.ดร.พุทธพร	
ยุทธที่ 1	1. การปฏิบัติการกับตัวสัตว์ จำเป็นสำหรับฟาร์มโค รหัส 103801100142			✓			✓		✓	60 คน	เชิงปริมาณ : เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เข้าร่วม จำนวน 60 คน	ก.พ.-มี.ค.65	119,510		
											เชิงคุณภาพ : ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความ				

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	กลุ่มเป้าหมาย (จำนวนผู้เข้าร่วม)							จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ
		นักเรียน ระดับ			บุคลากรทางการศึกษา			อื่น ๆ				แผ่นดิน	รายได้	
		ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย	ครู	อาจารย์	บุคลากร/เจ้าหน้าที่รัฐ/เอกชน	เกษตรกร						
	2. การเลี้ยงการจัดการสัตว์ปีก รหัส 103801100242									เข้าใจเพิ่มขึ้นร้อยละ 80	เม.ย.-พ.ค.65	184,490		
5. โครงการบริการให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ : หลักสูตรส่งเสริมอาชีพสู่ชุมชน											321,760		อ.นิชนันท์	
ยุทธที่ 1	1. บริหารจัดการ และประชุม วางแผนงาน รหัส 103801110142							✓	✓	100 คน	เชิงปริมาณ : เกษตรกรได้รับการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 100 คน	ต.ค.64-มี.ย.65	64,475	
	2. อบรมให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์สู่ชุมชนเพื่อส่งเสริมอาชีพ แก่เกษตรกร รหัส 103801110242										เชิงคุณภาพ : 1. ความรู้ความเข้าใจการให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ร้อยละ 80	ก.พ.-มี.ค.65	160,130	
	3. อบรมให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ด้านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเห็ด รหัส 103801110342										2. เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้จากอบรมเชิงปฏิบัติการไปสู่การสร้างอาชีพ จำนวน 2 คน 3. การเพิ่มรายได้ของเกษตรกรผู้เข้ารับการอบรม ร้อยละ 5	เม.ย.-มิ.ย.65	97,155	
	4. ติดตามและประเมินผล รหัส 103801110442											ก.ค.-ก.ย.65	17,440	
7. โครงการบริการตรวจสอบสินค้าทางการเกษตรและการถ่ายทอดความรู้เพื่อชุมชน											396,700		ผศ.ดร.จรรยา	
ยุทธที่ 1	1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและออกหน่วยบริการ รหัส 103801120142							✓	✓	30 คน	เชิงปริมาณ : ประชาชน/เกษตรกรในท้องถิ่นได้รับการถ่ายทอดความรู้ทางวิทยาศาสตร์ด้านเกษตรปลอดภัย 30 คน	ไตรมาส 2	112,900	

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	กลุ่มเป้าหมาย (จำนวนผู้เข้าร่วม)							จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ
		นักเรียน ระดับ			บุคลากรทางการศึกษา			อื่น ๆ				แผ่นดิน	รายได้	
		ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย	ครู	อาจารย์	บุคลากร/เจ้าหน้าที่รัฐ/เอกชน	เกษตรกร						
	2. บริการตรวจสอบสินค้าทางการเกษตรและปัจจัยผลผลิต รหัส 103801120242								450 ตัวอย่าง	และสินค้าทางการเกษตร อาหารแปรรูป และปัจจัยในการผลิตทางการเกษตร ได้รับการตรวจสอบ 450 ตัวอย่าง เชิงคุณภาพ : ประชาชนในท้องถิ่นมีความรู้วิทยาศาสตร์ด้านเกษตรปลอดภัยเพิ่มขึ้นร้อยละ 80	ไตรมาส 1-3	283,800		
8. โครงการพัฒนานักศึกษา วิชาชีพครู ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี												494,200		
ยุทธที่ 1,2	1. ประชุมเตรียมความพร้อมสำหรับผู้ขับเคลื่อนการดำเนินงาน รหัส 103801130142					✓			20 คน	เชิงปริมาณ : 1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน 2. จำนวนสื่อ/นวัตกรรมทางเทคโนโลยีการศึกษา	ไตรมาส 1-2	215,600		
	2. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทำภาพอินโฟกราฟิกส์ (infographics) รหัส 103801130242								16 คน	ร้อยละ 100 3. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ สามารถนำสื่อ ไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ทางชีววิทยา ร้อยละ 80	ม.ค.-ก.พ.65	17,600		ผศ.ศุภลักษณ์
	3. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทำสื่อวีดิทัศน์ทางชีววิทยา รหัส 103801130342								16 คน	4. ร้อยละของนักศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ชั้นปีที่ 1 และ 3 (หลักสูตร 4 ปี) เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80 5. จำนวนสื่อ/เทคโนโลยีเพื่อ	ม.ค.-ก.พ.65	39,400		ผศ.ศุภลักษณ์
	4. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทำบทเรียนสำเร็จรูปทางชีววิทยา รหัส 103801130442								16 คน	การเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน 3 ชิ้นงาน 6. นักศึกษาได้รับการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 80 คน	ม.ค.-ก.พ.65	26,000		ผศ.ศุภลักษณ์
	5. อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อการผลิตสื่อ/เทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์ รหัส 103801130542								54 คน	เชิงคุณภาพ : 1. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจต่อการสร้างสื่อ ร้อยละ 80 2. สื่อฯ มีเนื้อหาที่ถูกต้องและเหมาะสมกับผู้เรียน ร้อยละ 80 3. นักศึกษานำสื่อฯ	ม.ค.-ก.พ.65	106,130		ดร.เสาวนีย์
	6. อบรมให้ความรู้ทางด้าน								20 คน	ไปใช้ในการฝึกปฏิบัติการสอนใน	ม.ค.-ก.พ.65	75,200		อ.นิชนันท์

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	กลุ่มเป้าหมาย (จำนวนผู้เข้าร่วม)									จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ
		นักเรียน ระดับ			บุคลากรทางการศึกษา			อื่น ๆ						แผ่นดิน	รายได้	
		ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย	ครู	อาจารย์	บุคลากร/เจ้าหน้าที่รัฐ/เอกชน	เกษตรกร	นักศึกษา	ประชาชนทั่วไป						
	วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์เพื่อส่งเสริมทักษะความสามารถด้านการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ รหัส 103801130642											สถานศึกษา ร้อยละ 80 4. ความพึงพอใจต่อการบริการให้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ร้อยละ 80 5. นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมเชิงปฏิบัติการไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง จำนวน 2 คน				
	7. ติดตาม ประเมินผลและสรุปผลโครงการ รหัส 103801130742					✓					40 คน	ไปสู่อการใช้ประโยชน์ได้จริง จำนวน 2 คน	ไตรมาส 3	14,270		
9. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี													1,070,455			
ยุทธ์ที่ 1	1. ศึกษาความหลากหลายและคุณลักษณะของกลุ่มจุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญของพืชในพืชมัเกษตรกรรม อำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี รหัส 103801140142					✓					-	เชิงปริมาณ : ศึกษาความหลากหลายและคุณลักษณะของกลุ่มจุลินทรีย์ฯ 1 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรม ร้อยละ 100	ไตรมาส 1-4	144,680		อ.ดร.เสาวมีย์
	2. ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงวันตูดเลือด และความชุกของเชื้อ Anaplasma marginale ที่นำโดยแมลงวันตูดเลือดในฟาร์มโคนม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี รหัส 103801140242					✓					-	เชิงปริมาณ : ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงวันตูดเลือด ฯ 1 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรม ร้อยละ 100	ไตรมาส 1-4	65,680		อ.ดร.นันทิยา
	3. การสำรวจพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ตำบลโป่งกระทิง อำเภอบ้านคา จังหวัด						✓			✓	20 คน	เชิงปริมาณ : การสำรวจพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ฯ จำนวน 1 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของ	ไตรมาส 1-4	114,320		อ.ดร.วรภรณ์

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	กลุ่มเป้าหมาย (จำนวนผู้เข้าร่วม)								จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ	
		นักเรียน ระดับ			บุคลากรทางการศึกษา			อื่น ๆ					แผ่นดิน	รายได้		
		ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย	ครู	อาจารย์	บุคลากร/เจ้าหน้าที่รัฐ/เอกชน	เกษตรกร	นักศึกษา							ประชาชนทั่วไป
	ราชบุรี รหัส 103801140342 4. การสำรวจโกพื้นเมืองในอำเภอจอมบึง อำเภอสวนผึ้ง และอำเภอบ้านคา จังหวัดราชบุรี เพื่อจัดเก็บข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพและการนำไปใช้ประโยชน์										32 คน	กิจกรรม ร้อยละ 100 เชิงปริมาณ : การสำรวจโกพื้นเมืองในอำเภอจอมบึง จำนวน 3 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรม ร้อยละ 100	ไตรมาส 3-4	84,525		อ.นิชนันท์
	รหัส 103801140442 5. การศึกษาปริมาณคาร์บอนในดินของพื้นที่ป่าบริเวณอุทยานธรรมชาติวิทยา					✓					-	เชิงปริมาณ : การศึกษาปริมาณคาร์บอนในดินฯ จำนวน 3 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของ	ไตรมาส 2	119,190		อ.ดร.อุเทน
	รหัส 103801140542 6. การศึกษาพันธุศาสตร์ระดับเซลล์ของปลาบางชนิดบริเวณพื้นที่นาตกเก่าเงิน อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี					✓					-	กิจกรรม ร้อยละ 100 เชิงปริมาณ : การศึกษาพันธุศาสตร์ระดับเซลล์ของปลาบางชนิดฯ 6 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรม ร้อยละ 100	ไตรมาส 1-3	109,320		อ.ดร.นันทพร
	รหัส 103801140642 7. การศึกษาสารพฤกษเคมีเบื้องต้นและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของใบหมอนจากกลุ่มปลูกลมอญเลี้ยงใหม่ ตำบลทาเคียว อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี					✓					-	เชิงปริมาณ : การศึกษาสารพฤกษเคมีเบื้องต้นและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระฯ จำนวน 5 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรม ร้อยละ 100	ไตรมาส 2-4	89,960		อ.ณิชากร
	รหัส 103801140742 8. การขยายพันธุ์กล้วยพันธุ์ตะนาวศรีในอำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช					✓					-	เชิงปริมาณ : การขยายพันธุ์กล้วยพันธุ์ตะนาวศรีฯ จำนวน 4 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของกิจกรรม ร้อยละ 100	ไตรมาส 1-4	122,230		อ.ดร.กรรณก
	รหัส 103801140842 9. การส่งเสริมศักยภาพการ											กิจกรรม ร้อยละ 100 เชิงปริมาณ : การส่งเสริมศักยภาพการ	ไตรมาส 1-4	209,580		อ.ดร.เมตตา

โครงการ หลัก (Projects) /ความ สอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	กลุ่มเป้าหมาย (จำนวนผู้เข้าร่วม)									จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ
		นักเรียน ระดับ			บุคลากรทางการศึกษา			อื่น ๆ						แผ่นดิน	รายได้	
		ประถม	ม. ต้น	ม. ปลาย	ครู	อาจารย์	บุคลากร/ เจ้าหน้าที่ รัฐ/เอกชน	เกษตรกร	นักศึกษา	ประชาชน ทั่วไป						
	ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยเซเทคในเลยความจรมเสริมใน เขตพื้นที่ ป่าอุทยานแห่งชาติวิทยา อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี รหัส 103801140942											ท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์พันธุกรรมพืช จำนวน 7 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของ กิจกรรม ร้อยละ 100				
	10. การบริหารจัดการโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ รหัส 103801141042											เชิงปริมาณ : การบริหารจัดการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ จำนวน 3 ครั้ง เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของ กิจกรรม ร้อยละ 100	ไตรมาส 1-4	10,970	อ.ดร.กรกนก	

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แผนปฏิบัติการโครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

จัดการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะ นักศึกษาให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ
		ด้านวิชาการ	ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5				แผ่นดิน	รายได้	
1.จัดการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (งบพื้นฐาน)														655,000			
ยุทธศาสตร์ที่ 3	1.1 จัดทำวัสดุการศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (รหัส 102203020142)	✓										17 คน	เชิงปริมาณ : 1.จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต.ค.64-ก.ค.65	12,600		สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ยุทธศาสตร์ที่ 3	1.2 จัดทำวัสดุศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ (รหัส 102203020242)	✓										87 คน	เชิงคุณภาพ : ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ ร้อยละ 80.		144,000		สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมคอมพิวเตอร์
ยุทธศาสตร์ที่ 3	1.3 จัดทำวัสดุการศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (รหัส 102203020342)	✓										16 คน	เชิงเวลา : โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 85		27,000		สาขาวิชาเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร
ยุทธศาสตร์ที่ 3	1.4 จัดทำวัสดุการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ (สนง.) (รหัส 102203020442)	✓										53 คน			33,400		สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ฯ
ยุทธศาสตร์ที่ 2	1.5 จัดทำวัสดุการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ (สนง.) (รหัส 102203020542)	✓										179 คน			32,000		สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ฯ
ยุทธศาสตร์ที่ 2	1.6 จัดทำวัสดุการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา (รหัส 102203020642)	✓										78 คน			54,000		สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
ยุทธศาสตร์ที่ 2	1.7 จัดทำวัสดุการศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ (รหัส 102203020742)	✓										20 คน			12,960		สาขาวิชาฟิสิกส์
ยุทธศาสตร์ที่ 2	1.8 จัดทำวัสดุการศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (รหัส 102203020842)	✓										75 คน			49,680		สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป
ยุทธศาสตร์ที่ 3	1.9 จัดทำวัสดุการศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ (รหัส 102203020942)	✓										68 คน			108,000		สาขาวิชาสัตวศาสตร์
ยุทธศาสตร์ที่ 2	1.10 จัดทำวัสดุการศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา (รหัส 102203021042)	✓										44 คน			31,240		สาขาวิชาชีววิทยา

จัดการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะ นักศึกษาให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ		
		ด้านวิจ্ঞาแกน	ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5				แผ่นดิน	รายได้			
ยุทธศาสตร์ที่ 2	1.11 จัดทำวัสดุการศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ (รหัส 102203021142)		✓									209 คน				141,120		สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
ยุทธศาสตร์ที่ 3	1.12 จัดทำวัสดุการศึกษาสาขาวิชาวิทยาการเคมี (รหัส 102203021242)		✓									5 คน				9,000		สาขาวิชาวิทยาการเคมี	
2. จัดทำครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี																	1,793,500		
ยุทธศาสตร์ที่ 3	2.1 จัดซื้อจอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว รหัส 102203010131		✓	✓								25 จอ	เชิงปริมาณ : จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว จำนวน 25 จอ เชิงคุณภาพ : ครุภัณฑ์มีคุณภาพ ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้ ร้อยละ 100	ต.ค.-ธ.ค.64		382,500		สำนักงานคณะ	
ยุทธศาสตร์ที่ 3	2.2 จัดซื้อกล้องจุลทรรศน์ชนิดได้ทั้ง bright field และ dark field ชนิด 3 ตา พร้อมชุดถ่ายภาพดิจิทัล รหัส 102203010231		✓	✓								1 กล้อง	เชิงปริมาณ : กล้องจุลทรรศน์ชนิดได้ทั้ง bright field และ dark field ชนิด 3 ตา จำนวน 1 กล้อง เชิงคุณภาพ : ครุภัณฑ์มีคุณภาพ ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้ ร้อยละ 100			490,000		สาขาวิชาชีววิทยา	
ยุทธศาสตร์ที่ 3	2.3 จัดซื้อกล้องจุลทรรศน์ 2 ตา รหัส 102203010331		✓	✓								30 กล้อง	เชิงปริมาณ : กล้องจุลทรรศน์ 2 ตา จำนวน 30 กล้อง เชิงคุณภาพ : ครุภัณฑ์มีคุณภาพ ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้			921,000		ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ	

จัดการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ หลัก (Projects) /ความ สอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะ นักศึกษาให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ
		ด้านวิชาแกน	ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและ เทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/ จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5				แผ่นดิน	รายได้	
													ร้อยละ 100				

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนปฏิบัติการโครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

พัฒนานักศึกษา ระดับหลักสูตร

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะนักศึกษาให้พึงมีในศตวรรษที่ 21						นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ			
		ด้านวิชาแกน	ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5	จำนวน				ของโครงการ	ระยะเวลา		แผนดิน	รายได้	ผู้รับผิดชอบ
1.โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาด้านวิชาชีพสาขาวิชาสัตวศาสตร์ รหัส 203203010121																					
ยุทธศาสตร์ที่ 3	1.1 พัฒนาทักษะการเรียนรู้ ศตวรรษที่ 21						✓	✓	✓				55 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม กิจกรรม 55 คน เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของ นักศึกษาในการร่วมกิจกรรมมากกว่า ร้อยละ 80	ส.ค.-ก.ย.65		31,347	สาขาวิชาสัตวศาสตร์			
ยุทธศาสตร์ที่ 4	1.2 สัตวศาสตร์ทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม						✓	✓	✓				55 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม กิจกรรม 55 คน เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของ นักศึกษาในการร่วมกิจกรรมมากกว่า ร้อยละ 80	มิ.ย.65		3,600				
ยุทธศาสตร์ที่ 3	1.3 เตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนเข้าศึกษาสาขาสัตวศาสตร์						✓	✓	✓				55 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม กิจกรรม 55 คน เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของ นักศึกษาในการร่วมกิจกรรมมากกว่า ร้อยละ 80	ก.ค.65		7,200				
ยุทธศาสตร์ที่ 3	1.4 สัตวศาสตร์สัมพันธ์						✓	✓	✓				55 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วม กิจกรรม 55 คน เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของ นักศึกษาในการร่วมกิจกรรมมากกว่า ร้อยละ 80	พ.ย.64		2,307				
2.โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาด้านวิชาชีพสาขาวิชาวิทยาการเคมี รหัส 203203010221																					
																	1,669	วิชาวิทยาการเคมี			

พัฒนานักศึกษา ระดับหลักสูตร

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะนักศึกษา ให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ	
		ด้านวิชาแกน	ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5				แผ่นดิน	รายได้		
ยุทธศาสตร์ที่ 3	2.1 อบรมเชิงปฏิบัติการทักษะจำเป็นพื้นฐานสำหรับนักศึกษา สาขาวิชาวิทยาการเคมี						✓		✓			5 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 5 คน เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความรู้และความเข้าใจ มากกว่าร้อยละ 80	ก.พ.65		1,669		
3.โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร รหัส 203203010321																	7,418	สาขาวิชาเทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร
ยุทธศาสตร์ที่ 3	3.1 อบรมเชิงปฏิบัติการสร้างวิดีโอสื่อสารออนไลน์						✓		✓	✓		16 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารเข้าร่วม จำนวน 16 คน เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจและความรู้ความเข้าใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมร้อยละ 100	มี.ค.65		7,418		
4.โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รหัส 203203010421																	7,882	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ยุทธศาสตร์ที่ 3	4.1 อบรมเชิงปฏิบัติการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์						✓			✓		18 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 นักศึกษาสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75	ก.พ.65		7,882		

พัฒนานักศึกษา ระดับหลักสูตร

โครงการหลัก (Projects) /ความ สอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะนักศึกษา ให้พื้มีในศตวรรษที่ 21						นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ				
		ด้านวิชาแกน	ด้านการเรียนรู้และ นวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและ เทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการ ทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/ จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5	แผ่นดิน				รายได้						
5.โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ รหัส 203203010521																					40,336	สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมคอมพิวเตอร์
ยุทธศาสตร์ที่ 3	5.1 งานสัมมนาทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์						✓	✓	✓				60 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 60 คน เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	มี.ค.65		7,200					
ยุทธศาสตร์ที่ 3	5.2 อบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์							✓	✓				35 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 35 คน เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	มี.ย.65		33,136					
6.โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ รหัส 203203010621																					77,520	สาขาวิชาคณิตศาสตร์
ยุทธศาสตร์ที่ 2	6.1 จับจิบผ้าและพัฒนาบุคลิกภาพ เพื่อส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมให้มีจิตสาธารณะสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1						✓						54 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ เข้าร่วมจำนวน 54 คน เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความพึงพอใจในการนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 80	มี.ค.65		20,778					
ยุทธศาสตร์ที่ 2	6.2 อบรมการใช้โปรแกรมทางคณิตศาสตร์ในการสร้างนวัตกรรมสื่อการเรียนการสอน สำหรับ							✓					54 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ เข้าร่วมจำนวน 54 คน เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีคะแนนความ	ก.พ.65		20,852					

พัฒนานักศึกษา ระดับหลักสูตร

โครงการหลัก (Projects) / ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะนักศึกษา ให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ	
		ด้านวิจ্ঞาแกน	ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5				แผ่นดิน	รายได้		
	นักศึกษาชั้นปีที่ 2												พึงพอใจเฉลี่ยภาพรวมมากกว่า 3.51					
ยุทธศาสตร์ที่ 2	6.3 นวัตกรรมร่วมสมัยในการสร้างสื่อการเรียนการสอน คณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4								✓	✓		97 คน	เชิงปริมาณ : ผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 97 คน เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และสร้างสื่อการเรียนการสอน 24 ชิ้นงาน เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยภาพรวมมากกว่า 3.51	ก.พ.65		17,590		
ยุทธศาสตร์ที่ 2	6.4 เตรียมความพร้อมเพื่อพัฒนาศักยภาพความเป็นครูและจรรยาบรรณวิชาชีพของครูยุคใหม่ก่อนฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 และ 4								✓	✓		97 คน	เชิงปริมาณ : ผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 97 คน เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ยภาพรวมมากกว่า 3.51	มี.ค.65		18,300		
7. โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา รหัส 203203010721																	28,930	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
ยุทธศาสตร์ที่ 2	7.1 ค่ายฝึกทักษะการเรียนรู้เชิงรุกทางด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา								✓			19 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการค่ายฝึกทักษะ ร้อยละ 80 ปี 1-2 เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ม.ค. 65		14,000		
ยุทธศาสตร์ที่ 2	7.2 อบรมเสริมทักษะด้านวิชาชีพ						✓	✓	✓			45 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการค่ายฝึกทักษะ ร้อยละ 80 ปี 1-3	มี.ค. 65		14,930		

พัฒนานักศึกษา ระดับหลักสูตร

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะนักศึกษา ให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ
		ด้านวิจ্ঞาแกน	ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5				แผ่นดิน	รายได้	
8. โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา รหัส 203203010821														16,500	สาขาวิชาชีววิทยา		
ยุทธศาสตร์ที่ 2	8.1 พัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21									✓		19 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาจำนวน 19 คน ได้รับการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	ม.ค. 65		11,250	
	1) อบรมเชิงปฏิบัติการการจับจับผ้า												เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 80				
	2) อบรมภาวะผู้นำ								✓	✓		14 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาจำนวน 14 คน ได้รับการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	ก.พ.65		5,250	
													เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 80				
9.โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป รหัส 203203010921														27,818	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป		
ยุทธศาสตร์ที่ 2	9.1 อบรมเชิงปฏิบัติการวิทยาการคำนวณสำหรับครูวิทยาศาสตร์								✓	✓		40 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปขึ้นปีที่ 1 และ 2 จำนวน 40 คน เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90	ม.ค. 65		12,818	
													เชิงคุณภาพ : 1) นักศึกษามีความรู้เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับวิทยาการคำนวณโดยทำแบบทดสอบ				

พัฒนานักศึกษา ระดับหลักสูตร

โครงการ หลัก (Projects) /ความ สอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะนักศึกษา ให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ		
		ด้านวิชาแกน	ด้านการเรียนรู้และ นวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและ เทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการ ทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/ จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5							แผ่นดิน	รายได้
													หลังอบรมได้มากขึ้นร้อยละ 90 2) นักศึกษามีความรู้เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการเคลื่อนที่โดยทำแบบทดสอบ หลังอบรมได้มากขึ้นร้อยละ 90						
ยุทธ์ฯที่ 4	9.2 ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมที่ พึงประสงค์ของนักศึกษาสาย วิชาชีพครู						✓					17 คน	เชิงปริมาณ : 1) นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป ชั้นปีที่ 1 จำนวน 17 คน เชิงคุณภาพ : 1) นักศึกษามีความตระหนักคุณธรรม จริยธรรมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่พึงประสงค์ของนักศึกษาสายวิชาชีพครู	ม.ค. 65		2,800			
ยุทธ์ฯที่ 2	9.3 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียม ความพร้อมสู่ความเป็นครู เสริมทักษะความเป็นครูมือ อาชีพในยุคศตวรรษที่ 21 ด้าน ทักษะการสื่อสารวิทยาศาสตร์						✓	✓	✓			57 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไปชั้นปีที่ 2-4 เข้าร่วม โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีทักษะด้านการ สื่อสารวิทยาศาสตร์ผ่านการทำใบความรู้ สำหรับสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น	ม.ค. 65		3,600			
ยุทธ์ฯที่ 2	9.4 อบรมเชิงปฏิบัติการการ เตรียมความพร้อมสู่ความเป็นครู: กิจกรรมการออกแบบการวัด และการประเมินผลในการสอน ออนไลน์						✓	✓	✓			57 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไปชั้นปีที่ 2-4 เข้าร่วม โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีทักษะด้านการ ออกแบบการวัดและการประเมินผลใน การสอนออนไลน์เพิ่มขึ้น	ม.ค. 65		3,600			

พัฒนานักศึกษา ระดับหลักสูตร

โครงการหลัก (Projects) /ความ สอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะนักศึกษา ให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ		
		ด้านวิชาแกน	ด้านการเรียนรู้และ นวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและ เทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการ ทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/ จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5							แผ่นดิน	รายได้
ยุทธศาสตร์ที่ 2	9.5 กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การเตรียมความพร้อมสู่ความ เป็นครู: กิจกรรมการจับจิบผ้า								✓	✓		32 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ทั่วไปชั้นปีที่ 3 และ 4 เข้า ร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีทักษะด้านการ จับจิบผ้าเพิ่มขึ้น	ม.ค. 65		5,000			
10.โครงการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : พัฒนานักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ รหัส 203203011021																	7,418	สาขาวิชาฟิสิกส์	
ยุทธศาสตร์ที่ 2,4	10.1 ค่ายผู้นำวิทยาศาสตร์และ การทำนุบำรุงศาสนา							✓	✓	✓		17 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวน 17 คน และอาจารย์จำนวน 4 คน มีประสบการณ์ในการออกภาคสนาม เพื่อจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการผู้นำ ค่ายวิทยาศาสตร์ เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความรู้ความ เข้าใจในศาสตร์ทางด้านวิชาฟิสิกส์มาก ขึ้นและมีความเชี่ยวชาญในการจัดทำ ข้อมูลงานวิจัย	เม.ย.65		2,400			
ยุทธศาสตร์ที่ 2	10.2 ศึกษาดูงานกระบวนการ ขึ้นรูปวัสดุ							✓	✓			17 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวน 17 คน และอาจารย์จำนวน 3 คน มีประสบการณ์ในการศึกษาดูงาน กระบวนการขึ้นรูปวัสดุ เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความรู้ความ เข้าใจในศาสตร์ทางด้านวิชาฟิสิกส์มาก ขึ้นและมีความเชี่ยวชาญในการจัดทำ ข้อมูลงานวิจัย	เม.ย.65		1,418			

พัฒนานักศึกษา ระดับหลักสูตร

โครงการ หลัก (Projects) /ความ สอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะนักศึกษา ให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)		ผู้รับผิดชอบ
		ด้านวิชาแกน	ด้านการเรียนรู้และ นวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและ เทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการ ทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/ จริยธรรม	ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4	ปี 5				แผ่นดิน	รายได้	
ยุทธศาสตร์ที่ 2	10.3 อบรมเชิงปฏิบัติการใช้ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการทำ โครงการและงานวิจัยด้วย origin pro								✓	✓		17 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวน 17 คน และอาจารย์จำนวน 3 คน มีประสบการณ์ในกระบวนการจัดทำ ข้อมูลงานวิจัย เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความรู้ความ เข้าใจในศาสตร์ทางด้านวิชาฟิสิกส์มาก ขึ้นและมีความเชี่ยวชาญในการจัดทำ ข้อมูลงานวิจัย	เม.ย.65		1,800	
ยุทธศาสตร์ที่ 2	10.4 พัฒนาคุณลักษณะบัณฑิตที่ พึงประสงค์ด้านความคิด สร้างสรรค์ในการพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์เรื่อง การเรียนรู้ไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino เบื้องต้น								✓	✓		17 คน	เชิงปริมาณ : นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวน 17 คน และอาจารย์จำนวน 3 คน มีประสบการณ์ในกระบวนการเขียน โปรแกรม Arduino เชิงคุณภาพ : นักศึกษามีความรู้ความ เข้าใจในศาสตร์ทางด้านวิชาฟิสิกส์ มากขึ้นและมีความเชี่ยวชาญในการจัด ทำข้อมูลงานวิจัย	เม.ย.65		1,800	

แผนปฏิบัติการโครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

พัฒนานักศึกษา ระดับคณะ

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนานักศึกษาตามกรอบมาตรฐาน TQF 5 ด้าน					นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)			
		1) คุณธรรมจริยธรรม	2) ความรู้	3) ทักษะทางปัญญา	4) ทักษะความสัมพันธ์	5) ทักษะการวิเคราะห์			ปี 1	ปี 2	ปี 3				ปี 4	ปี 5	แผ่นดิน	รายได้
						ตัวเลข	ภาษา/สื่อสาร	เทคโนโลยี										
1.โครงการพัฒนานักศึกษาที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ (TQF) และทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม																	140,000	
ยุทธศาสตร์ที่ 4	1. ส่งเสริมสนับสนุนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม รหัส 202203010121							✓	✓	✓				30 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 30 คน เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	มี.ย.65	23,310	
ยุทธศาสตร์ที่ 2,3	2. พัฒนาทักษะทางเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอนและการนำเสนองาน รหัส 202203010221									✓				120 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 120 คน เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ธ.ค.64	25,200	
ยุทธศาสตร์ที่ 2,3	3. เตรียมความพร้อมสู่โลกอาชีพและปัจฉิมนิเทศนักศึกษา รหัส 202203010321									✓				150 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 150 คน เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ธ.ค.64	19,800	
ยุทธศาสตร์ที่ 2,3	4. สัมมนาเชิงปฏิบัติการภาวะผู้นำและนันทนาการองค์การนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 202203010421								✓	✓				30 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 30 คน เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	พ.ค.65	24,890	
ยุทธศาสตร์ที่ 2,3	5.อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาความสามารถด้านคอมพิวเตอร์พื้นฐาน รหัส 202203010521								✓					150 คน	เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 150 คน เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ธ.ค.64	21,600	

แผนปฏิบัติการโครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

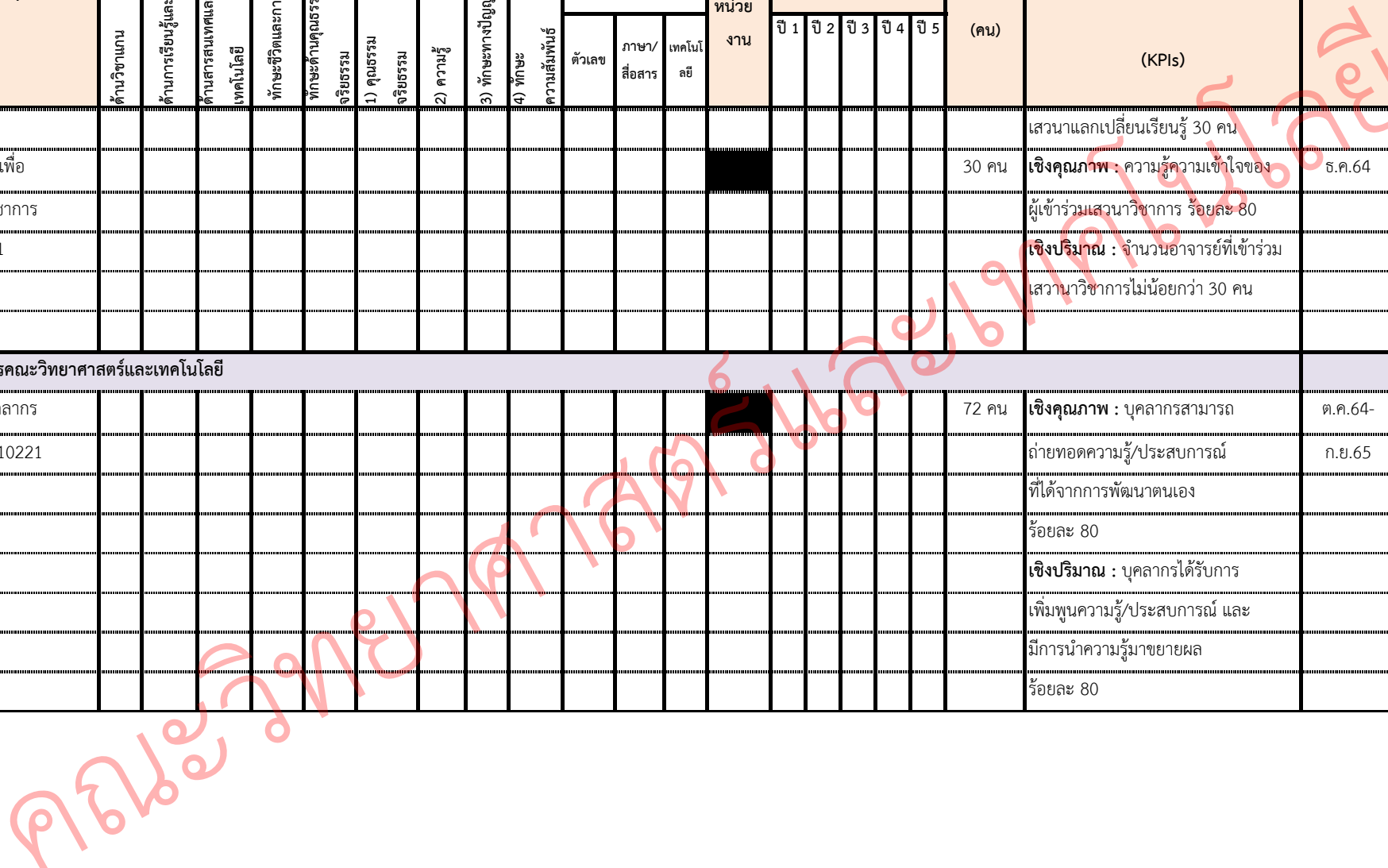
โครงการ หลัก (Projects) /ความ สอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะ นักศึกษาให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					ความสอดคล้องในการพัฒนานักศึกษา ตามกรอบมาตรฐาน TQF 5 ด้าน					บริหาร/ พัฒนา หน่วย งาน	นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)	
		ด้าน วิชาแกน	ด้าน การเรียนรู้และ นวัตกรรม	ด้าน สารสนเทศและ เทคโนโลยี	ทักษะ ชีวิตและการ ทำงาน	ทักษะ ด้าน คุณธรรม/ จริยธรรม	1) คุณ ธรรม จริยธรรม	2) ความ รู้	3) ทักษะ ทาง ปัญญา	4) ทักษะ ความสัมพันธ์	5) ทักษะการวิเคราะห์					ผ่าน ดิน	รายได้					
											ตัวเลข		ภาษา/ สื่อสาร	เทคโนโลยี	ปี 1						ปี 2	ปี 3
1. โครงการบริหารและพัฒนางานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามตัวชี้วัดงานประกันคุณภาพการศึกษา																				390,740		
ยุทธศาสตร์ที่ 4	1.พัฒนาและบริหารจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี รหัส 202202010121																	เชิงคุณภาพ : ระดับความพึงพอใจ ต่อการพัฒนาและบริหารจัดการคณะ เชิงปริมาณ : ร้อยละการเบิกจ่าย งบประมาณ ร้อยละ 100	ต.ค.64- ก.ย.65		108,390	
ยุทธศาสตร์ที่ 4	2. จัดซื้อครุภัณฑ์ชุด คอมพิวเตอร์สำหรับงาน สำนักงาน รหัส 202202010231																	เชิงคุณภาพ : ครุภัณฑ์ชุด คอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน เชิงปริมาณ : เป็นไปตาม มาตรฐานครุภัณฑ์ ร้อยละ 100	พ.ค.65		17,000	
ยุทธศาสตร์ที่ 4	3. ทวนสอบมาตรฐาน ผลสัมฤทธิ์รายวิชาคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัส 202202010321																	เชิงคุณภาพ : จำนวนสาขาวิชาที่ สาขา ทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์รายวิชา วิชา 10 สาขาวิชา เชิงปริมาณ : ทุกสาขาวิชาผ่านการ ทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ รายวิชา ร้อยละ 100	ธ.ค.64 เม.ย.65		71,500	
ยุทธศาสตร์ที่ 2,3	4. เตรียมความพร้อม นักศึกษาเข้าใหม่ ปีการศึกษา																	เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของ นักศึกษาที่เข้าร่วมการเตรียมความพร้อม	มิ.ย.65		23,850	

บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการหลัก (Projects) /ความสอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะ นักศึกษาให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					ความสอดคล้องในการพัฒนานักศึกษา ตามกรอบมาตรฐาน TQF 5 ด้าน					บริหาร/ พัฒนา หน่วย งาน	นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)			
		ด้านวิชาแกน	ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/จริยธรรม	1) คุณธรรม จริยธรรม	2) ความรู้	3) ทักษะทางปัญญา	4) ทักษะ ความสัมพันธ์	5) ทักษะการวิเคราะห์			ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4				ปี 5	แผ่นดิน	รายได้	
											ตัวเลข		ภาษา/ สื่อสาร											เทคโนโลยี
	2565 รหัส 202202010421																		ร้อยละ 100 เชิงปริมาณ : นักศึกษาใหม่เข้าร่วม การเตรียมความพร้อม จำนวน 159 คน					
ยุทธศาสตร์ที่ 4	5.ตรวจประเมินคุณภาพ การศึกษาระดับคณะและ ระดับหลักสูตร รหัส 202202010521																		เชิงคุณภาพ : ผลคะแนนเฉลี่ยการ ประเมินคุณภาพการศึกษา ไม่น้อย กว่า 3.50 คะแนน เชิงปริมาณ : ตรวจประเมิน คุณภาพการศึกษาภายใน จำนวน 2 ระดับ	มี.ย.65, ส.ค.65	160,000			
ยุทธศาสตร์ที่ 4	6.ขับเคลื่อนและประสานงาน ภาคีเครือข่าย รหัส 202202010821																		เชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จ ของการดำเนินงาน ร้อยละ 100 เชิงปริมาณ : บริหารงานศูนย์ เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม จังหวัดราชบุรี 3 ครั้ง	มี.ค.65 มี.ย.65	10,000			
2. โครงการเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ																				24,670				
ยุทธศาสตร์ที่ 4	1. เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ PLC รหัส 202202010621																	30 คน	เชิงคุณภาพ : อาจารย์สามารถนำ ความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้กับรายวิชา ได้ เชิงปริมาณ : จำนวนผู้เข้าร่วม	ไตรมาส 3	15,600			

บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ หลัก (Projects) /ความ สอดคล้อง	กิจกรรม (Activities)	ความสอดคล้องในการพัฒนาทักษะ นักศึกษาให้พึงมีในศตวรรษที่ 21					ความสอดคล้องในการพัฒนานักศึกษา ตามกรอบมาตรฐาน TQF 5 ด้าน					บริหาร/ พัฒนา หน่วย งาน	นักศึกษา กลุ่มเป้าหมาย					จำนวน (คน)	ตัวชี้วัด/เป้าหมายความสำเร็จ ของโครงการ (KPIs)	ระยะเวลา	งบประมาณ(บาท)			
		ด้านวิชาแกน	ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม	ด้านสารสนเทศและเทคโนโลยี	ทักษะชีวิตและการทำงาน	ทักษะด้านคุณธรรม/จริยธรรม	1) คุณธรรม จริยธรรม	2) ความรู้	3) ทักษะทางปัญญา	4) ทักษะ ความสัมพันธ์	5) ทักษะการวิเคราะห์			ปี 1	ปี 2	ปี 3	ปี 4				ปี 5	แผ่นดิน	รายได้	
											ตัวเลข		ภาษา/ สื่อสาร											เทคโนโลยี
ยุทธศาสตร์ที่ 4	2. เสวนาทางวิชาการเพื่อ พัฒนาตำแหน่งทางวิชาการ รหัส 202202010821																	30 คน	เสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 30 คน เชิงคุณภาพ : ความรู้ความเข้าใจของ ผู้เข้าร่วมเสวนาวิชาการ ร้อยละ 80 เชิงปริมาณ : จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วม เสวนาวิชาการไม่น้อยกว่า 30 คน	ธ.ค.64		9,070		
3. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี																					312,000			
ยุทธศาสตร์ที่ 4	1. พัฒนาศักยภาพบุคลากร คณะ รหัส 703308010221																		72 คน	เชิงคุณภาพ : บุคลากรสามารถ ถ่ายทอดความรู้/ประสบการณ์ ที่ได้จากการพัฒนาตนเอง ร้อยละ 80 เชิงปริมาณ : บุคลากรได้รับการ เพิ่มพูนความรู้/ประสบการณ์ และ มีการนำความรู้มาขยายผล ร้อยละ 80	ต.ค.64- ก.ย.65		312,000	



ผู้รับผิดชอบ
คณะ
รองวิชาการ
10 สาขาวิชา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับผิดชอบ

คณบดี

คณบดี

รองวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับผิดชอบ

รองวิชาการ

คณบดี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณเงินแผ่นดิน

จัดการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครุภัณฑ์ / สิ่งก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณเงินรายได้

พัฒนานักศึกษา ระดับคณะ

กิจกรรมตามกรอบมาตรฐาน TQF

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณเงินรายได้

บริหารจัดการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พัฒนานักศึกษา ระดับหลักสูตร

กิจกรรมพัฒนาทักษะนักศึกษาให้พึงมีในศตวรรษที่ 21

คณะวิทยาการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรมวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคม