รายงานประจำปี 2564

เกษตรรำไพ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รายงานประจำปี 2564

เกษตรรำไพ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คำนำ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ดำเนินการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรีและปริญญาโท โดยมีภารกิจหลัก 4 ด้าน คือ ด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัย การบริการวิชาการและ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และการบริหารจัดการ โดยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) และแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 5 ปี พ.ศ. 2560 – 2564

ในปีงบประมาณ 2564 คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ดำเนินงานครบถ้วนทุกภารกิจ และจัดทำสรุปผลการปฏิบัติราชการเป็นรายงานประจำปี ซึ่งมีตัวชี้วัดจำนวน 43 ตัวชี้วัด ดำเนินการบรรลุเป้าหมาย 37 การนำเสนอรายงานประจำปี เป็นการสรุปรายงานผลการปฏิบัติราชการแยกตามยุทธศาสตร์ รวมทั้งเผยแพร่ภาพกิจกรรมต่าง ๆ ที่สำคัญ ของคณะเทคโนโลยีการเกษตรสู่สาธารณชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

คณะผู้จัดทำขอขอบคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เพื่อพัฒนาคณะ และมหาวิทยาลัย ให้เป็นที่พึ่งพาของสังคม ตามหลักปรัชญา “พัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม ส่งเสริมสังคม และภูมิปัญญาท้องถิ่น” สืบต่อไปอย่างยั่งยืน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สารบัญ

สารบัญ	
01 ข้อมูลทั่วไป	2
02 ข้อมูลงบประมาณ	12
03 หลักสูตรที่เปิดสอนและจำนวนนักศึกษา	15
04 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ	18
05 การวิจัย	25
06 การบริการวิชาการ	39
07 การเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา	59
08 ประกันคุณภาพการศึกษา	65

01

ข้อมูลทั่วไป

ปรัชญา

พัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม ส่งเสริมสังคม และภูมิปัญญาท้องถิ่น

วิสัยทัศน์

คณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นองค์กรชั้นนำ ในภูมิภาคตะวันออก ด้านการผลิตบัณฑิตและงานวิชาการ ด้านการเกษตรที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับสู่สากล

พันธกิจ

1. ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม สืบสานแนวพระราชดำริ ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อนำสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
2. ผลิตบัณฑิตให้สามารถฉลาดจัดการ มีคุณธรรม จริยธรรมและมีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
3. ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตรเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในภูมิภาคตะวันออกสู่สากล
4. การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการ และสืบสานงานตามแนวพระราชดำริ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
2. ยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านการเกษตร
3. การบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล

นโยบายการบริหารงาน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มีภารกิจดำเนินงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) และแผนกลยุทธ์มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 5 ปี พ.ศ. 2560 – 2564

เพื่อให้คณะเทคโนโลยีการเกษตรมีทิศทางการพัฒนาคณะ ให้ครบภารกิจหลัก 4 ประการ ได้แก่ งานสอน งานวิจัย งานบริการวิชาการ งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จึงได้กำหนดนโยบายหลักออกเป็น 6 ด้าน ดังนี้

ด้านการจัดการศึกษา

1. ผลิตบัณฑิตให้ฉลาดจัดการ มีคุณภาพ มีคุณธรรมและจริยธรรม สอดคล้องกับความต้องการของสังคม
2. พัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นและการเปลี่ยนแปลงของสังคม
3. เน้นการจัดการเรียนการสอนแบบปฏิบัติการจริง และฝึกประสบการณ์จริงจากหน่วยงานภายในและภายนอก
4. พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น เพื่อเป็นการตอบสนองของสังคมที่เปลี่ยนไป
5. พัฒนาหลักสูตรนานาชาติ เพื่อตอบสนองประชาคมอาเซียน
6. พัฒนากิจการนักศึกษาให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์
7. สร้างเครือข่ายเพื่อใช้เครือข่ายเป็นห้องเรียน
8. สร้างแนวคิดใหม่ให้นักศึกษาสามารถทำธุรกิจเกษตรและต่อยอดธุรกิจเกษตรได้ในอนาคต

ด้านการวิจัย

1. ผลิตผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนสังคม ประเทศชาติ และนานาชาติ
2. สร้างนวัตกรรมทางการเกษตรเชิงพาณิชย์ และนำไปสู่การสร้างรายได้
3. สร้างเครือข่ายการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก
4. ต่อยอดงานวิจัยให้สามารถใช้ประโยชน์ได้จริง และดำเนินการคุ้มครองสิทธิ์
5. เผยแพร่งานวิจัยทั้งระดับชาติ และนานาชาติ
6. บูรณาการงานวิจัยให้เข้ากับการเรียนการสอนและการบริการวิชาการ

ด้านการบริการวิชาการ

1. ให้บริการวิชาการทางการเกษตรตามความต้องการของสังคม เป็นที่พึ่งพา เพื่อแก้ปัญหาการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. สร้างเครือข่ายการให้บริการทางวิชาการกับหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภายในและภายนอก
3. นำการบริการวิชาการไปสู่การเรียนการสอนและการวิจัย
4. บริการทางวิชาการที่เสริมศักยภาพบุคคล องค์กร สังคม เพื่อเตรียมความพร้อมการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

1. สนับสนุนกิจกรรมภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อสืบสานศิลปวัฒนธรรมอันดีงาม
2. เผยแพร่วัฒนธรรมการเกษตรสู่สังคม
3. สร้างวัฒนธรรมที่ดีให้กับองค์กร
4. อนุรักษ์วัฒนธรรมอันดีงามของมหาวิทยาลัยและของชาติ
5. มีการบูรณาการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน

ด้านการบริหารจัดการ

1. เพิ่มประสิทธิผลและประสิทธิภาพการบริหารจัดการให้มีความรวดเร็ว ถูกต้อง เน้นการมีส่วนร่วม
2. พัฒนาระบบการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล
3. สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริหาร
4. พัฒนาบุคลากรให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มศักยภาพ รองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
5. พัฒนาบุคลากรให้มีความก้าวหน้าทางวิชาการ และตำแหน่งทางวิชาการ
6. พัฒนาผลงานอาจารย์ และบุคลากรให้มีมูลค่าเป็นเชิงพาณิชย์
7. ประชาสัมพันธ์เชิงรุก และเชื่อมโยงกับผลงานด้านการเกษตรภายใน
8. การเป็นต้นแบบในการจัดการด้านการเกษตรและอาหาร

ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

1. ให้คณะฯ และหลักสูตร มีการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาที่เป็นไปตามคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๖๒

2. ให้คณะ พัฒนาระบบและกลไกการควบคุมคุณภาพการศึกษาขึ้นภายในหน่วยงานและสร้างความพร้อมที่จะให้มหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอกตรวจสอบเพื่อรับรองคุณภาพได้

3. ให้มีการประเมินคุณภาพการศึกษาอย่างรอบด้าน โดยมีการระบุดัชนีบ่งชี้คุณภาพการศึกษาแต่ละด้าน ทั้งนี้เพื่อให้คณะและหลักสูตร พัฒนาคุณภาพการศึกษาไปสู่ระดับมาตรฐานที่คณะกำหนด

4. ส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานในคณะให้มีคณะกรรมการรับผิดชอบด้านการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างเป็นระบบ

5. ส่งเสริมให้หน่วยงานหรือสถาบันต่าง ๆ ได้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาของคณะและหลักสูตร

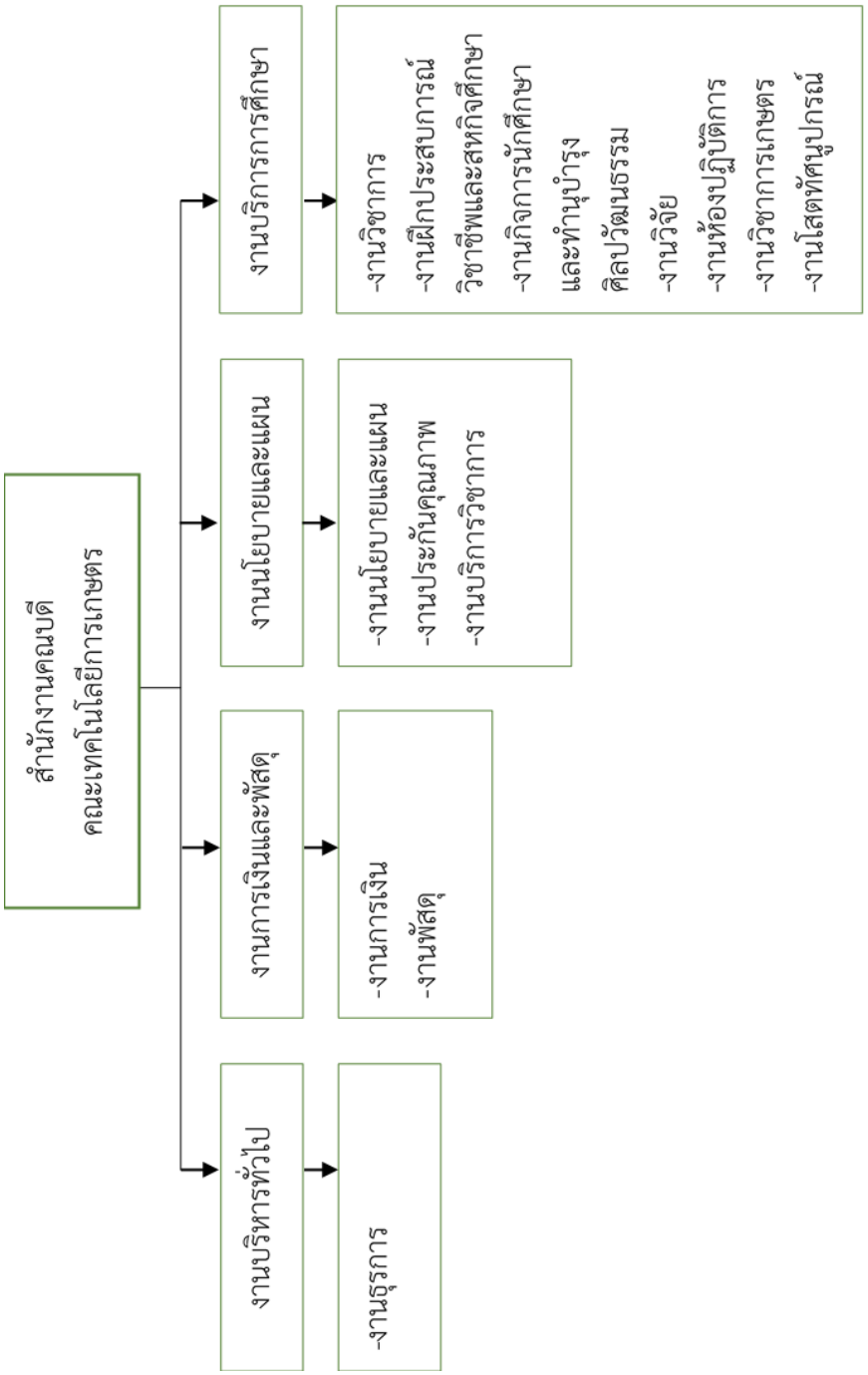
6. ให้คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะมีการตรวจสอบย้อนกลับภายในก่อนการตรวจประเมินจากภายนอกคณะ

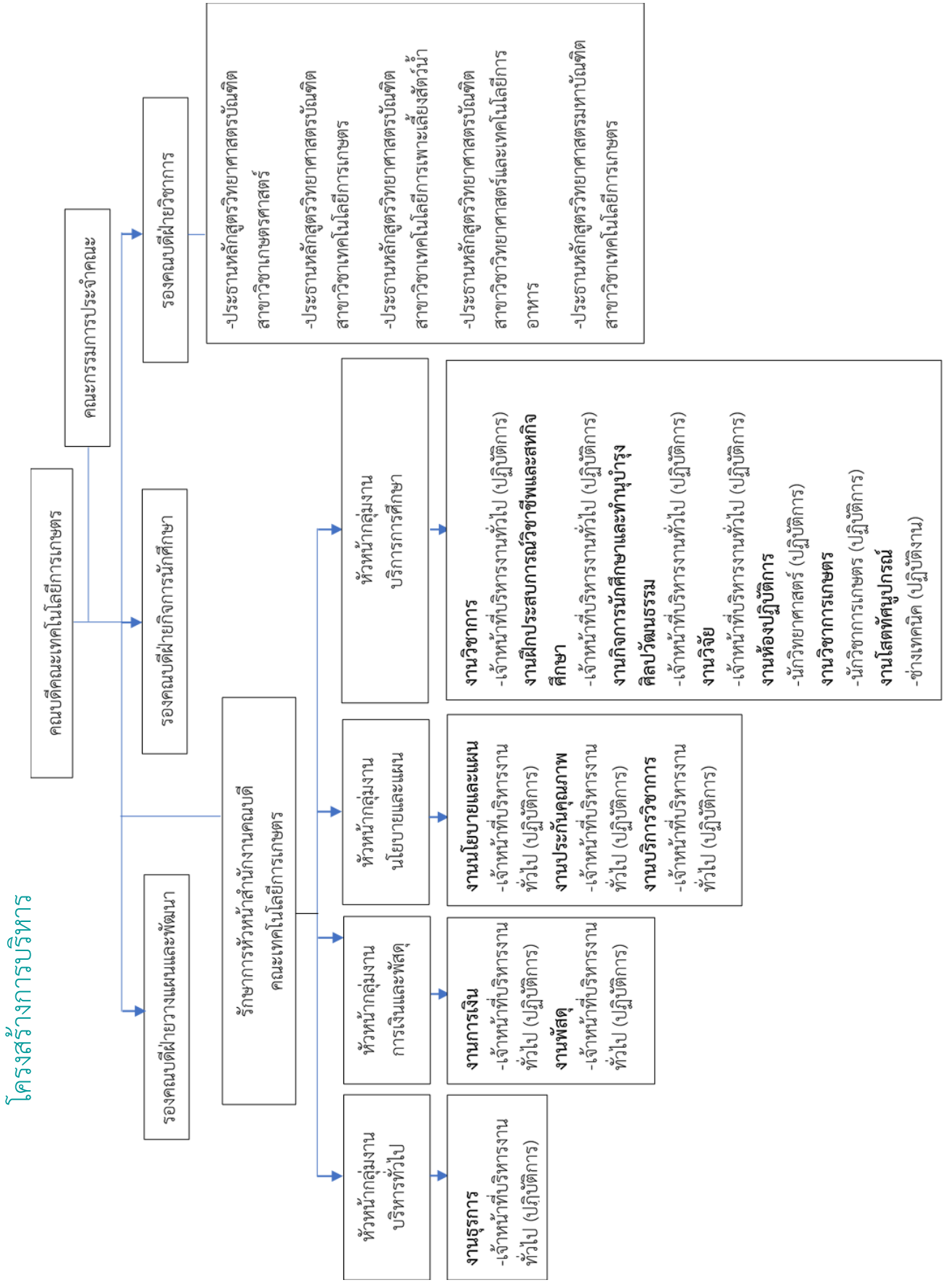
7. ส่งเสริมกิจกรรม Cross Check / การจัดการความรู้ / การอบรมพัฒนาความรู้ เพื่อให้ผลการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรและระดับคณะพัฒนายิ่งขึ้น

8. เผยแพร่ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทราบ

โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหารงาน

โครงสร้างองค์กร




โครงสร้างการบริหาร
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
คณะกรรมการประจำคณะ
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
-ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
-ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
-ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
-ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
-ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตร
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป
หัวหน้ากลุ่มงานการเงินและพัสดุ
หัวหน้ากลุ่มงานนโยบายและแผน
หัวหน้ากลุ่มงานบริการการศึกษา
งานธุรการ
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานการเงิน
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานพัสดุ
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานนโยบายและแผน
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานประกันคุณภาพ
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานบริการวิชาการ
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานวิชาการ
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานกิจการนักศึกษาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานวิจัย
-เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ปฏิบัติการ)
งานห้องปฏิบัติการ
-นักวิทยาศาสตร์ (ปฏิบัติการ)
งานวิชาการเกษตร
-นักวิชาการเกษตร (ปฏิบัติการ)
งานโสตทัศนูปกรณ์
-ช่างเทคนิค (ปฏิบัติงาน)

คณะกรรมการบริหารคณะ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศชัย จิตร์อารี คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กุลพร พุทธมี รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพร สังข์สุวรรณ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงรัตน์ สวัสดิ์มงคล รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย เหลืองวารี ผู้ช่วยคณบดี	กรรมการ
6. นางสาวรุ่งนภา นิมิตตระกูล รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี	กรรมการ
7. นางสาวพนิดา หมากสุก เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	กรรมการและเลขานุการ

ข้อมูลบุคลากร

บุคลากรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2564

สายงาน		จำนวน (คน)	ร้อยละ
สายผู้สอน	ข้าราชการ	10	25.64
	พนักงานมหาวิทยาลัย	15	38.46
สายสนับสนุน	พนักงานมหาวิทยาลัย	14	35.90
รวม		39	100.00

จำนวนอาจารย์จำแนกตามคุณวุฒิ

คุณวุฒิ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปริญญาโท	12	48
ปริญญาเอก	13	52
รวม	25	100

จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่งทางวิชาการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อาจารย์	3	12
ผู้ช่วยศาสตราจารย์	19	76
รองศาสตราจารย์	3	12
รวม	25	100

อาคาร สถานที่ สำหรับการเรียนการสอน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีอาคารสำหรับการเรียนการสอนและการปฏิบัติการ ดังนี้

อาคาร/สถานที่	จำนวนห้องปฏิบัติการ	จำนวนห้องเรียน
1. อาคารเฉลิมพระเกียรติ 100 ปี สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี	10	15
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก	6	3
3. อาคารช่างเกษตร	1	2
4. อาคารวิจัยและปฏิบัติการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	4	1
5. อาคารปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	5	1
6. โรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1	
7. โรงงานบรรจุกระป๋อง	1	
8. โรงเรือนอนุบาลต้นไม้และกล้วยไม้	1	
9. อาคารวิจัยพืชศาสตร์	1	
10. อาคารปฏิบัติการวิจัยสัตว์ปีก	1	-
11. โรงเพาะเห็ด		
12. โรงผลิตปุ๋ย		
13. ศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ด้านการเกษตร		

02

ข้อมูลงบประมาณ

ข้อมูลการใช้งบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2564 คณะเทคโนโลยีการเกษตรใช้จ่ายงบประมาณ จำนวนทั้งสิ้น 3,995,160.31 บาท มีข้อมูลการใช้ ดังนี้

ข้อมูลการใช้งบประมาณแยกตามยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)
1. บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการ และสืบสานงานตามแนวพระราชดำริ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	1,790,779.60
2. ยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านการเกษตร	1,736,221.75
3. การบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล	468,158.96
รวมทั้งสิ้น	3,995,160.31

ข้อมูลการใช้งบประมาณแยกตามโครงการ

โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. สืบสานงานตามแนวพระราชดำริ	99,997.00
2. ส่งเสริมงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์	20,000.00
3. ผลิตบัณฑิตคณะเทคโนโลยีการเกษตร	446,664.00
4. พัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ให้เอื้อต่อการเรียนการสอน	397,897.39
5. บริหารจัดการคณะเทคโนโลยีการเกษตร	5,036.68
6. พัฒนาระบบบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	179,608.19
7. พัฒนาระบบการจัดการศึกษา	43,940.00
8. ส่งเสริมด้านการวิจัย และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	30,182.00
9. ปรับปรุงภูมิทัศน์คณะเทคโนโลยีการเกษตร	141,610.00
10. พัฒนาศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	440,758.00
11. ซื้อวัสดุอุปกรณ์สอนออนไลน์และวัสดุวิทยาศาสตร์	200,000.00
14. พัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษของนักศึกษา ประจำปี 2564	36,055.00
15. พัฒนาศักยภาพด้านคอมพิวเตอร์ของนักศึกษา ประจำปี 2564	13,893.00
16. ยกระดับทักษะวิชาการเกษตรสู่มืออาชีพ (พัฒนาศูนย์เรียนรู้)	235,196.45
17. พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากช้าง	1,099,992.60
18. พัฒนาผลิตภัณฑ์หอยนางรมสู่ตลาดวิถีชีวิตใหม่	99,850.00
19. จัดซื้อครุภัณฑ์	504,480.00
รวมทั้งสิ้น	3,995,160.31

ข้อมูลการใช้งบประมาณแยกตามแหล่งงบ

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
1. งบประมาณแผ่นดิน	3,746,894.22
2. งบรายได้	248,266.09
รวมทั้งสิ้น	3,995,160.31

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	มูลค่า (บาท)
1. ตู้ปลอดเชื้อ	1	ตู้	164,000.00
2. ตู้อบความร้อน	2	เครื่อง	175,480.00
3. เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	2	เครื่อง	165,000.00
รวมทั้งสิ้น			504,480.00

03

หลักสูตรที่เปิดสอน และจำนวนนักศึกษา

หลักสูตรที่เปิดสอน

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ)

- สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม)

- สาขาเทคโนโลยีการเกษตร

ตารางแสดงจำนวนนักศึกษาแรกเข้า แยกตามปีการศึกษา

หน่วย : คน

ระดับ	ภาค	ปีการศึกษา												
		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	ปกติ	42	110	158	160	141	147	178	128	111	116	103	92	132
	เสาร์-อาทิตย์	15	19		12	21								
	เสาร์-อาทิตย์				12	10	4	6	7	5	5	10	2	6
รวม		57	129	158	184	172	151	184	135	116	121	113	94	138

ตารางแสดงจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตร

หน่วย : คน

ระดับ	ภาค	ปีการศึกษา					
		2558	2559	2560	2561	2562	2563
	ปกติ	22	32	30	13	58	36
	เสาร์-อาทิตย์	-	-	-	-	1	1
รวม		22	32	30	13	59	37

ตารางแสดงจำนวนนักศึกษาคงเหลือแยกตามรุ่นปีการศึกษา

หน่วย : คน

ระดับ	ภาค	ปีการศึกษา				
		2561	2562	2563	2564	รวม
	ปกติ	71	78	79	135	363
	เสาร์-อาทิตย์			3	3	6
รวม		71	78	82	138	369

04

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการ และสืบสานงานตามแนวพระราชดำริ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
1. โครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านการวิจัย	1) สนับสนุนทุนวิจัย	-การสนับสนุนงานวิจัยของอาจารย์	2 เรื่อง	0 เรื่อง	ไม่มีอาจารย์สนใจรับทุน
	2) สำรวจความต้องการของชุมชนองค์กรภายนอก เพื่อสร้างโจทย์วิจัย	-มีรายงานผลการสำรวจความต้องการของชุมชนองค์กรภายนอก เพื่อสร้างโจทย์วิจัย	1 ฉบับ	1 ฉบับ	มีรายงานผลสำรวจ ในพื้นที่ตำบลตรอกนอง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี จำนวน 1 ฉบับ
	3) การต่อยอดงานวิจัยให้สามารถใช้ประโยชน์ได้จริง	-ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์/นวัตกรรรม ที่นักศึกษามีส่วนร่วม และนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อท้องถิ่น	5 เรื่อง	4 เรื่อง	1) การแปรรูปกระบก การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ 2) ผลของปุ๋ย Hydroponics และปุ๋ยน้ำหมักมูลไส้เดือนดิน ต่อการเจริญเติบและผลผลิตของผักกาดหอมบัตเตอร์เฮด (Lactuca Sativa L.) ในระบบไม่ใช้ดิน 3) การเลี้ยงปูทะเลคอนโดแนวราบ 4) การจัดทำบัญชีรายรับรายจ่าย การคิดต้นทุนค่าบริหารจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชน
	4) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและ/หรือการสร้างสรรค์กับหน่วยงานภายนอก	-มีเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและหรืองานสร้างสรรค์กับหน่วยงานภายนอก	1 เครือข่าย	1 เครือข่าย	เครือข่ายงานวิจัย จันทบุรีโมเดล หรือชุดโครงการ “การยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนจันทบุรีอย่างยั่งยืน" โดยความร่วมมือ 3 สถาบันการศึกษาในจันทบุรี ได้แก่ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขต จันทบุรี, มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ ประธานโครงการย่อย “การพัฒนาสมรรถนะผู้ประกอบการอุตสาหกรรมผลไม้เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก” และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กูลกัลยา หัวหน้ากิจกรรม “การสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจสำหรับชุมชนชายฝั่งด้วยการเพาะเลี้ยงปูทะเล”

โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
2. โครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านบริการวิชาการทางการเกษตร	1) สำรวจความต้องการของชุมชนองค์กรภายนอก	-รายงานผลการสำรวจความต้องการด้านบริการวิชาการ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	สำรวจข้อมูลความต้องการรับบริการวิชาการ ใน 2 ตำบล 1) ตำบลตรอก 2) ตำบลบางสระเก้า
	2) โครงการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย	-มีโครงการบริการวิชาการ ที่ดำเนินการเพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น	1 เรื่อง	2 เรื่อง	1) การเลี้ยงปูทะเลคอนโดแนวราบบูรณาการกับรายวิชาและต่อยอดโครงการมาจากโครงการวิจัย 2) การทำชุดปลูกผักสวนครัวแบบไม่ใช้ดินสำหรับครัวเรือน และการผสมปุ๋ยใช้เองบูรณาการกับรายวิชาและงานวิจัย 2 เรื่อง
3. โครงการส่งเสริมและเผยแพร่งานตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง	ส่งเสริมและเผยแพร่งานตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง	-จำนวนชุมชนเป้าหมาย	1 ชุมชน	3 ชุมชน	1) ชุมชนบ้านเนิน หมู่ 1 วันที่ 6, 24 มิถุนายน 2564 2) ชุมชนบ้านล่าง หมู่ 5 ต.บางสระเก้า อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี วันที่ 15 กรกฎาคม 2564 3) กลุ่มหอยนางรมครบวงจร ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี ต้นเดือนกรกฎาคม 2564
4. โครงการส่งเสริมการบูรณาการการเรียนการสอนและทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะวัฒน-ธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น	1) ส่งเสริมและทำนุบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม	-นักศึกษาที่เห็นความสำคัญของศิลปวัฒนธรรมไทย	ร้อยละ 80	ร้อยละ 87.94	จัดโครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา โดยในโครงการได้มีการจัดกิจกรรมสักการะพระพิรุณซึ่งเป็นศูนย์รวมใจของคณะเทคโนโลยีการเกษตร
	2) ส่งเสริมและอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น	-ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ 80	ยกเลิกกิจกรรม	มีการเตรียมการแล้ว แต่ยังไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากติดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด 19

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านการเกษตร

โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
1. พัฒนาแหล่งเรียนรู้และทรัพยากรการเรียนรู้ให้เอื้อต่อการเรียนการสอน	1) จัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง	-จัดซื้อครุภัณฑ์	3 รายการ	3 รายการ	1) ตู้ปลอดเชื้อ 1 ตู้ 2) ตู้อบความร้อน 2 เครื่อง 3) เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง 3 เครื่อง
		-มีการประชุมเพื่อวางแผนความต้องการด้านครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ปี 2566	มีการประชุม	-	-
	2) จัดซื้อวัสดุฝึกรายวิชาปฏิบัติ	-รายวิชาปฏิบัติการ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	สนับสนุนงบประมาณวัสดุฝึกรายวิชาปฏิบัติ ระดับปริญญาโท ภาคการศึกษา 1 และ 2 ปีการศึกษา 2563 ระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษา ที่ 2/2563 และ 1/2564
	3) พัฒนาห้องปฏิบัติการกลาง	-ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	3.51 คะแนน	4.15 คะแนน	มีการพัฒนาห้องปฏิบัติการกลางอย่างต่อเนื่อง
	4) บริหารการเปลี่ยนแปลงด้านการผลิตบัณฑิต	-มีการใช้จ่ายงบประมาณด้านการผลิตบัณฑิต	มีการดำเนินการ	มีการดำเนินการ	มีการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อการบริหาร
2. โครงการผลิตบัณฑิตคณะเทคโนโลยีการเกษตร	1) สนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้ได้มาตรฐาน TQF	-สนับสนุนงบประมาณดำเนินงานและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของหลักสูตร	5 หลักสูตร	5 หลักสูตร	สนับสนุนงบประมาณทั้ง 5 หลักสูตร
	2) ปรับปรุงหลักสูตรปีการศึกษา 2565	-มีเล่มหลักสูตรปรับปรุง ปี 2565	5 หลักสูตร	5 หลักสูตร	หลักสูตร ทั้ง 5 หลักสูตร ได้ดำเนินการปรับปรุง ปีการศึกษา 2565
	3) เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและเตรียมสหกิจ	-นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ร่วมกิจกรรม	ร้อยละ 80	ร้อยละ 98.57	จำนวนนักศึกษาเข้าร่วม 69 คน จาก 70 คน
		- มีการพัฒนาทักษะเพื่อเตรียมนักศึกษาก่อนฝึกงาน/สหกิจ	2 กิจกรรม	2 กิจกรรม	1) เสริมสร้างภาวะการเป็นผู้นำ ประจำปีการศึกษา 2563 2) กิจกรรมปฐมนิเทศ

โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
	4) บูรณาการรายวิชากับการทำงานในสถานประกอบการและหน่วยงาน	-จำนวนรายวิชาที่บูรณาการกับการทำงานของหลักสูตร	1 รายวิชา	3 รายวิชา	1) รายวิชาสหกิจ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร รหัส 61 2) รายวิชาสหกิจ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร รหัส 60 3) รายวิชาสหกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รหัส 61
	5) เตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเข้าเรียนพัฒนาศักยภาพนักศึกษา และทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	-จัดกิจกรรม (เตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียนภาษาอังกฤษ และไอที)	3 ครั้ง	11 ครั้ง	**เดือนกรกฎาคม** 1) กิจกรรมติวเตรียมทดสอบทักษะภาษาอังกฤษแบบเข้มข้น รหัส 61 4 ครั้ง 2) กิจกรรมติวเตรียมทดสอบทักษะคอมพิวเตอร์แบบเข้มข้น รหัส 61 3 ครั้ง **เดือนสิงหาคม 2564** 1) กิจกรรมติวเตรียมทดสอบทักษะภาษาอังกฤษเพื่อสอบ Exit Exam นักศึกษา รหัส 61 1 ครั้ง และ รหัส 62 1 ครั้ง 2) กิจกรรมติวเตรียมทดสอบทักษะคอมพิวเตอร์เพื่อสอบ Exit Exam รหัส 61 1 ครั้ง และรหัส 62 1 ครั้ง
	6) พัฒนานักศึกษา	-จัดกิจกรรมพัฒนาคุณลักษณะบัณฑิต ตาม TQF	5 ด้าน	5 ด้าน	โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษามีการจัดกิจกรรมที่พัฒนานักศึกษาด้านความรู้ ทักษะด้านปัญญา ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และทักษะด้านการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี
		-จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษา	1 ครั้ง	1 ครั้ง	โครงการพัฒนาบุคลิกภาพและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพเกษตรของนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563 เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้นำที่ดี และเสริมสร้างคุณธรรมจริยธรรมในการทำงาน
		-จัดกิจกรรมพัฒนาความรู้และทักษะการประกันคุณภาพ	1 ครั้ง	1 ครั้ง	-
3. โครงการพัฒนาบุคลากร	1) พัฒนาบุคลากรสายวิชาการ	-อาจารย์ได้รับการพัฒนาทางวิชาการและวิชาชีพ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100	-
	2) ส่งเสริมให้นำงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ตีพิมพ์ทั้งระดับชาติและนานาชาติ	-งานวิจัยได้รับการสนับสนุนงบเผยแพร่ผลงาน อย่างน้อย	1 เรื่อง	1 เรื่อง	-

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล

โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
1. โครงการบริหารจัดการคณะเทคโนโลยีการเกษตร	1) จัดหาวัสดุสำนักงาน วัสดุงานสนาม ซ่อมครุภัณฑ์ และพัฒนาสภาพแวดล้อม	-ความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	3.51 คะแนน	3.95 คะแนน	-
	2) จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	-มีแผนการบริหารความเสี่ยงประจำปี 2564	มี	มี	-
	3) พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	-มีกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา	1 ครั้ง	1 ครั้ง	กิจกรรมพัฒนาความรู้ด้านประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ โดย ผศ.ดร.ประจักษ์ รอดอาวุธ
	4) จัดทำ/ทบทวน แผนกลยุทธ์ 5 ปี และจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี	-มีแผนพัฒนาคณะฯ 5 ปี (2565-2569) ฉบับปี 2565	มี	มี	จัดประชุมทบทวนแผนโดยใช้แผนเดิมและขยายเวลาแผนออกไป 1 ปี ตามมติสภามหาวิทยาลัย จากปี 2560-2564 เป็น 2561-2565
		-มีแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2565	มี	มี	-
	5) ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ	-มีการประชุม	3 ครั้ง	3 ครั้ง	ครั้งที่ 1 วันที่ 24 มีนาคม 2564 ครั้งที่ 2 วันที่ 19 พฤษภาคม 2564 ครั้งที่ 3 วันที่ 4 สิงหาคม 2564
	6) กิจกรรมบริหารการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการ	-มีการใช้จ่ายงบประมาณสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงการดำเนินงาน	มี	มี	มีการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อการบริหาร
	7) พัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตรให้เข้าสู่การเป็นสำนักงานสีเขียว	-มีการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ที่สอดคล้องกับนโยบายสำนักงานสีเขียว	5 รายการ	10 รายการ	จัดซื้อวัสดุไฟฟ้า
	8) นิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-นักศึกษาได้รับการนิเทศก์	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100	นักศึกษาออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 2 รอบ รอบที่ 1 ชั้นปีที่ 4 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2563 - มกราคม 2564 จำนวน 62 รอบที่ 2 ชั้นปีที่ 3 ในช่วงเดือนเมษายน 2564 จำนวน 67 คน

โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
	9) นิเทศนักศึกษาสหกิจ	-นักศึกษาได้รับการนิเทศก์	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100	นักศึกษาออกสหกิจ 2 รอบ รอบที่ 1 ชั้นปีที่ 4 ในช่วงเดือนมกราคม 64 จำนวน 10 คน รอบที่ 2 ชั้นปีที่ 3 ช่วงเดือนมิถุนายน 2564
	10) จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินคณะเทคโนโลยีการเกษตร	-มีแผนกลยุทธ์ทางการเงินของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ฉบับปี พ.ศ. 2565-2569 ประจำปีงบประมาณ 2564	มี	มี	-
	11) จำหน่ายผลผลิตผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-มีรายได้	25,000 บาท	51,937 บาท	-
	12) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ในการเรียนการสอนภาคปฏิบัติกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	- จำนวนหน่วยงานหรือองค์กรที่ให้ความร่วมมือ	5 หน่วยงาน	4 หน่วยงาน	1) บจก. สยามโปรฟรุ๊ท จันทบุรี 2) ศูนย์พัฒนาไม้ผลตามพระราชดำริ จันทบุรี "สวนของพ่อ" 3) คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี 4) สวนเห็ดจันทบุรี
	13) พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน	-บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาทางวิชาชีพ	ร้อยละ 50	ร้อยละ 100	-พัฒนาด้านความก้าวหน้าทางวิชาชีพ เทคโนโลยี และเสริมประสิทธิภาพในการทำงาน
	14) พัฒนาสมรรถนะผู้บริหาร	-มีกิจกรรม 1 ครั้ง	1 ครั้ง	-	-
		-มีแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ประจำปี พ.ศ.2560-2564 ประจำปีงบประมาณ 2564	มี	มี	มีแผนบริหารและพัฒนาบุคลากร
	15) การจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย	-มีจำนวนกิจกรรมการจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย	2 กิจกรรม	2 กิจกรรม	1) การเรียนการสอนออนไลน์ 2) เทคนิคการเขียนชุดโครงการวิจัย
	16) พัฒนาภาพลักษณ์และประชาสัมพันธ์เชิงรุก	-มีกิจกรรมพัฒนาภาพลักษณ์/ประชาสัมพันธ์ อย่างน้อย 3 กิจกรรม	3 กิจกรรม	3 กิจกรรม	1) การประชาสัมพันธ์ข่าวสาร/ความเคลื่อนไหวของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ผ่านเฟสบุคแฟนเพจ 2) การจัดทำโบรชัวร์แนะนำคณะและหลักสูตร 3) การจัดทำผลิตภัณฑ์ประชาสัมพันธ์คณะ

05

การวิจัย

ข้อมูลการเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปี พ.ศ. 2563 อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยแยกเป็นสาขาวิชา ดังนี้

หน่วย : เรื่อง

หลักสูตร	จำนวนงานวิจัย						ค่าน้ำหนัก
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	รวม	
วิทยาศาสตรบัณฑิต							
1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	2		2			4	1.6
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	1		3			4	2.0
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	1		2			3	1.4
4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3		1			4	1.2
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต							
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	1		2			3	1.4
รวม	8		10			18	7.6

รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้แต่ง	แหล่งตีพิมพ์
1	ผลของการทดแทนเกลือโซเดียมคลอไรด์ด้วยเกลือโพแทสเซียมคลอไรด์ต่อคุณภาพของข้าวเกรียบหอยนางรม	**กุลพร พุทธมี** วริศชนม์ นิลนนท์	วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปีที่ 15 ฉบับที่ 2 เดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2563 : 45-57
2	พลวัตประชากรและชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปูแสมสามชนิดในป่าชายเลนจังหวัดตราด	**สนธยา กูลกัลยา** อุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 เดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2563 : 11-18
3	อิทธิพลของสาร BAP และ NAA ต่อการเพิ่มปริมาณยอดของเนตรม่วงในสภาพปลอดเชื้อ	**พรพรรณ สุขุมพินิจ** สราวุธ แสงสว่างโชติ	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 6 วันที่ 17-18 สิงหาคม 2563 มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษตร หน้าที่ 242 – 245

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้แต่ง	แหล่งตีพิมพ์
4	การเพาะเห็ดเยื่อไผ่ (Phallus indusiatus) โดยใช้ใบของไม้ผลชนิดต่าง ๆ ร่วมกับการปลูกพืชผักเถาเลื้อยเพื่อเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ในสวนผลไม้	**อัจฉรา บุญโรจน์** วัชรวิทย์ รัศมี	วารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - เมษายน 2563 หน้าที่ 24-32
5	ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในโครงการแก้มลิงบึงบ้านขอม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี	**คณิสร ล้อมเมตตา** สิทธิพัฒน์ แผ้วฉ่ำ อุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ	วารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - เมษายน 2563 หน้าที่ 42-51
6	อิทธิพลของน้ำตาลซูโครสต่อการชะลอการเจริญเติบโตต้นอ่อนกล้วยไม้เอื้องดอกมะเขือในสภาพปลอดเชื้อ	**พรพรรณ สุขุมพินิจ** กมลภัทร ศิริพงษ์ อดิศักดิ์ การพึ่งตน	วารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - เมษายน 2563 หน้าที่ 52-56
7	การศึกษาวิธีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสานในแปลงปลูกพืชปลอดสารเคมี ในอำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี	**วัชรวิทย์ รัศมี** อัจฉรา บุญโรจน์ ชุติมา อ้อมกิ่ง ศิวพร เอี่ยมจิตกุศล	วารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - เมษายน 2563 หน้าที่ 82-87
8	การศึกษาผลการเรียนรู้ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ด้วย PC Model	วิสันต์ พูนชัย เจนวิทย์ วารีบ่อ **วิกันยา ประทุมยศ** **เลิศชัย จิตร์อารี** นที ยงยุทธ์	วารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - เมษายน 2563 หน้าที่ 88-97
9	ผลการใช้ข้าวเปลือกข้าวหอมแม่พญาทองดำบดผสมในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตของไก่พื้นเมืองลูกผสม	**ถาวร ฉิมเลี้ยง** พรชัย เหลืองวารี	วารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 14 ฉบับที่ 2 เดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2563 หน้าที่ 192-203
10	การพัฒนาเลี้ยงปลาดุกผสมร่วมกับการปลูกพืชเพื่อสนับสนุนการดำเนินชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียง	อุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 6 วันที่ 17-18 สิงหาคม 2563 มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษตร หน้าที่ 355-360

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้แต่ง	แหล่งตีพิมพ์
11	ผลของการใช้เมล็ดถั่วพูป่นในสูตรอาหารเลี้ยงปลานิล	**สราวุธ แสงสว่างโชติ** พรพรรณ สุขุมพินิจ	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 22 ฉบับที่ 3 เดือนกันยายน - ธันวาคม 2563 : 53-59
12	ความคาดหวังของผู้บริโภคต่อการตลาดและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมังคุด	**เดือนรุ่ง เบญจมาศ** จตุภัทร วาฤทธิ์ ชลินดา อริยเดช ภูษณิศา เตชเถกิง	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 2-3 ธันวาคม 2563 หน้า 2371-2381
13	การสำรวจเม่นทะเลบริเวณหินอ้ายลอย จังหวัดจันทบุรี	**สราวุธ แสงสว่างโชติ** บัญชา นิลเกิด วรเมธ รุ่งเรือง วัลย์อนงค์ บุปผามาลา	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 2-3 ธันวาคม 2563 หน้า 5029-5036
14	ผลการใช้ข้าวเปลือกข้าวหอมแม่พญาทองดำบดผสมในอาหารต่อคุณภาพซากและคุณภาพเนื้อของไก่พื้นเมืองลูกผสม	**ถาวร ฉิมเลี้ยง** พรชัย เหลืองวารี	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 6 วันที่ 17-18 สิงหาคม 2563 มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม หน้า 343 – 351
15	ผลของการพ่นพาโคลบิวทราโซลในทุเรียนระยะติดผลต่อการยับยั้งการแตกใบอ่อนและการเจริญเติบโตของผลทุเรียน	**เลิศชัย จิตร์อารี** ปรียนันท์ สิทธิจินดาร์ วิกันยา ประทุมยศ	วารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 14 ฉบับที่ 3 เดือนกันยายน - ธันวาคม 2563 หน้าที่ 121-127
16	การสำรวจปริมาณร้าน และพฤติกรรมการจำหน่ายแมลงกินได้ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี	**วัชรวิทย์ รัศมี** จิรพร สวัสดิการ ปัณณวิชญ์ เย็นจิตต์ นภาพร จิตต์ศรัทธา อารยา แดงโรจน์	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 14 เนื่องในวโรกาสคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 116 ปี หน้าที่ 203-210

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้แต่ง	แหล่งตีพิมพ์
17	การใช้แป้งข้าวหอมแม่พญาทองดำทดแทนแป้งสาลีในผลิตภัณฑ์คุกกี้เนยสด	**เดือนรุ่ง เบญจมาศ** สุพร สังข์สุวรรณ	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณี ครั้งที่ 14 เนื่องในวโรกาสคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 116 ปี หน้าที่ 513-519
18	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แยมทุเรียนไร้น้ำตาลด้วยการใช้สารให้ความหวานทดแทน	**วริศชนม์ นิลนนท์** กุลพร พุทธมี สุพร สังข์สุวรรณ	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 15 ประจำปี 2563 วันที่ 18 ธันวาคม 2563 หน้าที่ 1803-1812

ข้อมูลการได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย

ในปีงบประมาณ 2564 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 5,540,000 บาท แยกรายสาขาวิชา ดังนี้

หน่วย : บาท

หลักสูตร	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย		
	ภายใน	ภายนอก	รวม
วิทยาศาสตรบัณฑิต			
1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	240,000		240,000
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	-		-
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	60,000	5,000,000	5,060,000
4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	60,000		60,000
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต			
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	180,000		180,000
รวม	540,000	5,000,000	5,540,000

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุน
1	โครงการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ "คืนปูม้าสู่ทะเลไทย" เรื่อง การจัดการความรู้เพื่อบูรณาการเสริมสร้างความเข้มแข็งของธนาคารปูม้าและเศรษฐกิจสังคมของชุมชนฝั่งทะเลจังหวัดตราดและจังหวัดระยอง	ผศ.ดร.สนธยา กูลกัลยา ผศ.อุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ ผศ.ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ ผศ.จิรพร สวัสดิการ *ผศ.บุษรา บรรจงการ *ผศ.คมสัน มุ่ยสี *อาจารย์ ดร.นิศารัตน์ แสงแข	5,000,000	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาเส้นอบกรอบปรุงรสจากปลาโคกเพื่อวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวบ้าน น้ำเชี่ยว จังหวัดตราด	**ผศ.ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์** ผศ.ดร.สนธยา กูลกัลยา ผศ.อุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ ผศ.พรชัย เหลืองวารี	60,000	กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
3	การเก็บรักษาพันธุกรรมกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนม ในสภาพปลอดเชื้อภายใต้สภาพเยือกแข็ง	**ผศ.ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ** อาจารย์ ดร.สราวุธ แสงสว่างโชติ **นางสาวกมลภัทร ศิริพงษ์*	60,000	กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
4	ผลของสาหร่ายทะเลสีน้ำตาลต่อการเจริญเติบโตของผักคะน้า	**ผศ.ดร.สุทิศา ชัยกุล** ผศ.ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ **นางสาวจันทิมา มณีมา*	60,000	กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
5	ประสิทธิภาพของสารสกัดพรอพอลิสในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคหลังการเก็บเกี่ยวของไม้ผล	**ผศ.ดร.พิกุล นุชนวลรัตน์** อาจารย์นภาพร จิตต์ศรัทธา	60,000	กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
6	ผลของชนิดวัสดุปลูกและระดับสารละลายธาตุอาหารส่งผลต่อการเจริญเติบโตของกระวาน (Amomum testaceum Ridl.) ในระบบไม่ใช้ดิน	**อาจารย์นภาพร จิตต์ศรัทธา** ผศ.ดร.พิกุล นุชนวลรัตน์ ผศ.ดร.วัชรวิทย์ รัศมี	60,000	กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุน
7	การเจริญเติบโตและปริมาณไฟโคไซยานิน ของสไปรูลินาที่เลี้ยงด้วยน้ำหนักตะกอนของเสียจากบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำและน้ำหมักเคยในสัดส่วนที่แตกต่างกัน	**ผศ.สิทธิพัฒน์ แผ้วฉ่ำ** ผศ.คณิสร ล้อมเมตตา อาจารย์ ดร.สราวุธ แสงสว่างโชติ	60,000	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นอกไก่ไขมันต่ำโดยใช้น้ำพริกแกงป่าแสนตุ้ง	**ผศ.พรชัย เหลืองวารี** ผศ.ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ รศ.ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง **ผศ.พิศิษฐ์ ชัยสุวรรณการ*	60,000	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
9	ผลการใช้สารสกัดจากพรมมิ (*Bacopa monnieri*) ต่อการต้านเชื้อ Aeromonas sp. และ Steptococcus sp. ในปลาหางนกยูง (Poecilia reticulata)	**อาจารย์ ดร.สราวุธ แสงสว่างโชติ** ผศ.ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ อาจารย์อารยา แดงโรจน์	60,000	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
10	การศึกษาคุณภาพทางกายภาพ องค์ประกอบทางเคมี และจุลินทรีย์ของน้ำเคย ในระดับอุตสาหกรรมครัวเรือน และการประยุกต์ใช้	**ผศ.สุพร สังข์สุวรรณ** รศ.ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง ผศ.คณิสร ล้อมเมตตา	60,000	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ "คืนปูม้าสู่ทะเลไทย"

เรื่อง การจัดการความรู้เพื่อบูรณาการเสริมสร้างความเข้มแข็งของธนาคารปูม้าและเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนฝั่งทะเลจังหวัดตราดและจังหวัดระยอง

โดย ผศ.ดร.สนธยา กูลกัลยา และคณะทำงาน

จันทบุรีโมเดล

ชุดโครงการ “การยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนจันทบุรีอย่างยั่งยืน"

www.facebook.com/Chanthaburimodel

จันทบุรีโมเดล คืออะไร การนำเอาผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์ต่าง ๆ มาช่วยทำให้ชาวบ้านมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และมากกว่าเดิม ด้วยการนำเอา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม มาช่วยชุมชนด้วยใจทั้ง 3 สถาบันการศึกษาในจันทบุรี ได้แก่

- มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขต จันทบุรี
- มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

การมีส่วนร่วมโครงการวิจัย “จันทบุรีโมเดล”

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ ประธานโครงการย่อย “การพัฒนาสมรรถนะผู้ประกอบการอุตสาหกรรมผลไม้เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”ร่วมงาน 3 สถาบัน ร่วมมือวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าจากผลไม้ทั้งในรูปแบบสินค้าเพื่ออุปโภคและบริโภค (Food and Nonfood) ระหว่างผู้ประกอบการในชุมชนกับนักวิจัยเพื่อสร้างความหลากหลายให้กับผลิตภัณฑ์จากผลไม้และสร้างทางเลือกให้กับผู้ประกอบการได้นำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพให้กับตนเองอย่างยั่งยืน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กูลกัลยา หัวหน้ากิจกรรม “การสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจสำหรับชุมชนชายฝั่งด้วยการเพาะเลี้ยงปูทะเล” ภายใต้โครงการย่อย "การเพิ่มศักยภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ประมงเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน"

คนเด่น ผลงานวิจัย

คนเด่นวิจัย 2564

ผศ.ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์

ได้รับรางวัลนำเสนอผลงานทางวิชาการ

ระดับดีเด่น (ภาคบรรยาย)

เรื่อง "การใช้ใยอาหารจากเปลือกทุเรียนเป็นพรีไบโอติก ในอาหารสำหรับเลี้ยงปลาตะเพียน"

ในการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ครั้งที่ 1
"วิถีชีวิตใหม่กับการพัฒนาท้องถิ่น"
25 -26 มิถุนายน 2564

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คนเด่นวิจัย 2564
ผศ.ดร.วริศชนม์ นิลนนท์
ได้รับรางวัลงานวิจัย ประเภทดี
เรื่อง "ผลของปริมาณเส้นใยเปลือกทุเรียนที่มีต่อคุณสมบัติในการขึ้นรูปของภาชนะบรรจุ"
การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 12
"Global Goal, Local Actions : Looking Back and Moving Forward 2021"
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 15 มกราคม 2564
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

25
64
ขอแสดงความยินดีกับ
นักวิจัยที่ได้รับทุนดำเนินการวิจัยภายนอก
จำนวนสูงสุด 5 ล้านบาท
จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ผศ.ดร.สนธยา กูลกัลยา
อาจารย์ประจำสาขาวิชา
เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
และทีมงาน
โครงการขยายผลธนาคารปูม้า
เพื่อ "คืนปูม้าสู่ทะเลไทย"
เรื่อง การจัดการความรู้เพื่อบูรณาการ
เสริมสร้างความเข้มแข็งของธนาคารปูม้า
และเศรษฐกิจสังคม ของชุมชนฝั่งทะเล
จังหวัดตราดและจังหวัดระยอง
คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เพชรรำไพ
2564
สาขาการวิจัยฯ
ผศ.ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์
เป็นผู้รับผิดชอบหลักในโครงการวิจัย ทั้งแหล่งทุน
ภายในและภายนอกอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลงานวิจัย
ที่แสดงให้เห็นถึงศักยภาพการพัฒนาทางวิชาการ
อันเป็นประโยชน์ต่อชุมชนสังคมอย่างชัดเจน
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

06

การบริการวิชาการ

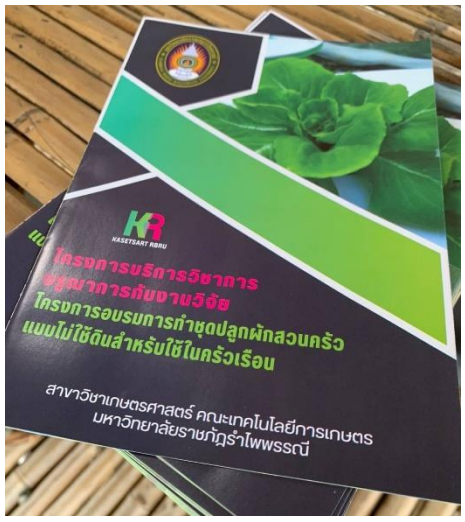
ข้อมูลการให้บริการวิชาการแก่สังคม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 คณะเทคโนโลยีการเกษตรให้บริการวิชาการ ทั้งรูปแบบที่ดำเนินการเอง ให้บริการตามคำร้องขอ และการเป็นวิทยากรให้ความรู้กับหน่วยงานหรือชุมชนภายนอก มีข้อมูล ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าอบรม	จำนวนคน	วันที่จัดอบรม
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์หอยนางรมสู่ตลาดวิถีชีวิตใหม่	กลุ่มหอยนางรมครบวงจรคุ้งกระเบน ศูนย์การศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	10 ครัวเรือน	ปีงบประมาณ 2564
2	การทำชุดปลูกผักสวนครัวแบบไม่ใช้ดินสำหรับใช้ในครัวเรือน	ชุมชนบ้านเนิน หมู่ 1 ต.บางสระเก้า อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	25 คน	9,24 มิถุนายน 20 กรกฎาคม 2564
3	การเลี้ยงปูทะเลคอนโดแนวราบบนบก	ชุมชนบ้านล่าง หมู่ 5 ต.บางสระเก้า อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	18 คน	เดือนพฤษภาคม 15 กรกฎาคม 2564
4	ยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ	ต.ตรอกนอง อ.ขลุง จ.จันทบุรี	265 คน	กุมภาพันธ์ ถึง ธันวาคม 2564
5.	การพัฒนาศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้านการเกษตร	นักเรียน นักศึกษา ประชาชน หน่วยงานภายในและภายนอก	-	ปีงบประมาณ 2564

อบรม เรื่อง การทำชุดปลูกผักสวนครัวแบบไม่ใช้ดินสำหรับครัวเรือน

วันที่ 9 มิถุนายน 2564 อาจารย์นภาพร จิตต์ศรัทธา อาจารย์ประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และคณะทำงาน ลงพื้นที่ ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบางสระเก้า อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และมอบอุปกรณ์การทำชุดปลูกผักสวนครัวแบบไม่ใช้ดินสำหรับใช้ในครัวเรือน ให้กับผู้ใหญ่บ้าน และตัวแทนของเกษตรอำเภอแหลมสิงห์ ซึ่งองค์ความรู้ส่วนหนึ่งมาจากงานวิจัยของนักศึกษาสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และรายวิชาการปลูกพืชไร้ดิน การถ่ายทอดองค์ความรู้ครั้งนี้ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตและเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง



อบรม เรื่อง การทำชุดปลูกผักสวนครัวแบบไม่ใช้ดินสำหรับใช้ในครัวเรือน

วันที่ 24 มิถุนายน 2564 อาจารย์นภาพร จิตต์ศรัทธา พร้อมด้วยอาจารย์และนักศึกษาสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ จัดกิจกรรมให้ความรู้แก่ชุมชน เรื่อง "การทำชุดปลูกผักสวนครัวแบบไม่ใช้ดินสำหรับใช้ในครัวเรือน" ณ บ้านเนิน หมู่ที่ 1 ตำบลบางสระเก้า อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี มีผู้สนใจเข้ารับการอบรม จำนวน 23 คน กิจกรรมนี้ดำเนินการภายใต้ โครงการส่งเสริมและเผยแพร่งานตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ต.ตรอกนอง
อ.ขลุง จ.จันทบุรี

โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
[1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย]

ลงพื้นที่พบองค์การบริหารส่วนตำบลตรอกนอง

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศชัย จิตร์อารี คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร พร้อมด้วยคณะทำงาน โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย) พื้นที่ ต.ตรอกนอง อ.ขลุง จ.จันทบุรี เข้าพบ นายเฉลย สัมเภาพันธ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตรอกนอง เพื่อแนะนำทีมงาน และหารือแนวทางการพัฒนาตำบลตรอกนอง

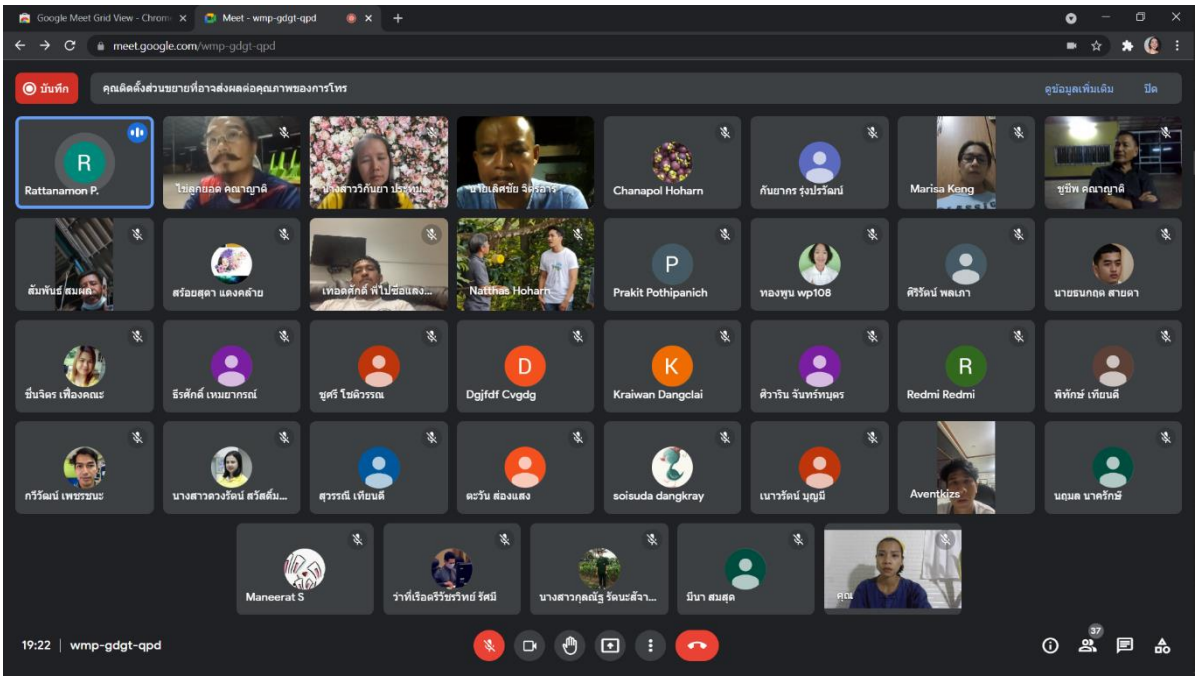
ยกระดับตำบลตรอกนอง อย่างครบวงจร

โดยพัฒนา 4 ด้านหลัก ได้แก่ การพัฒนาเกษตรปลอดภัย การพัฒนาระบบการให้น้ำและปุ๋ย การขยายพันธุ์พืช และการพัฒนาผลิตภัณฑ์

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาเกษตรปลอดภัย

มุ่งสร้างความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญของมาตรฐานการรับรอง GAP และส่งเสริมเกษตรกรขอการรับรอง GAP

ให้ความรู้แก่เกษตรกรในตำบลตรอกนองได้ทราบถึงความสำคัญของการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) และขั้นตอนการขอใบรับรอง GAP การต่ออายุใบรับรอง GAP การผลิตไม้ผลแบบปลอดภัยและยั่งยืน พร้อมแนะนำแนวทางในการผลิตผลผลิตให้ได้คุณภาพเป็นที่ต้องการของตลาด โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิกันยา ประทุมยศ ผศ.ดร.สุทิศา ชัยกุล และคณะทำงาน



เก็บตัวอย่างผลไม้และตัวอย่างดินของเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลตรอกนอง นำมาตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีตกค้างในผลไม้และในดิน และหาปริมาณธาตุอาหารในดิน เพื่อการวางแผนจัดการสวนและบำรุงดิน

รายงานผลการวิเคราะห์ดิน
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
SOIL ANALYSIS REPORT
FACULTY OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY RAMBHAI BARNI RAJABHAT UNIVERSITY
Tel. 039 471073

รายงาน 1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัยเลขที่ 58
ชื่อผู้ส่งตัวอย่างดิน : นางชวัญจิต ธีระภิญญาพร
สถานที่เก็บดิน : ต.ตรอกนอง อ.ขลุง จันทบุรี
โทรศัพท์ : 0895028400

รหัสตัวอย่าง		ความเป็นกรด-ด่าง[1/]		ความต้องการปูน[2/]	อินทรียวัตถุ[3/]		ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์[4/]		โพแทสเซียมที่แลกเปลี่ยนได้[5/]	
Lab code	เดิม	ค่า	ระดับ	(กก. $CaCO_3$/ไร่)	%	ระดับ	มก./กก.	ระดับ	มก./กก.	ระดับ
S58	-	4.76	กรดจัดมาก	2,551	2.29	ปานกลาง	10.5	ต่ำ	73.6	ปานกลาง

[1/] ดิน : น้ำ (1:1), [2/]โดยวิธี Woodruff, [3/] โดยวิธี Walkley and Black (ทัศนีย์และจงรักษ์, 2542).[4/]โดยวิธี Bray II (ทัศนีย์และจงรักษ์, 2542), [5/] สกัดด้วย1 *N* NH_4OAc และวิเคราะห์หาปริมาณโดยใช้ ICP-OES (Reeuwijk, 2002)

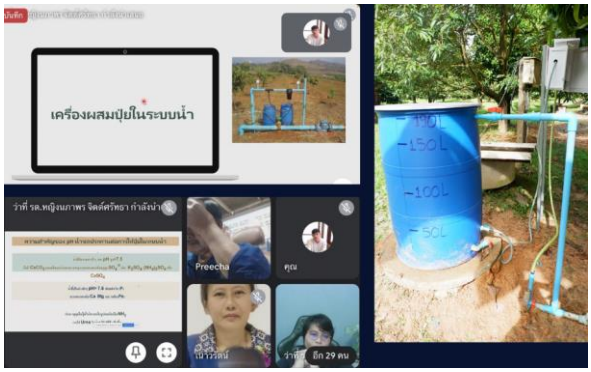
คำแนะนำ

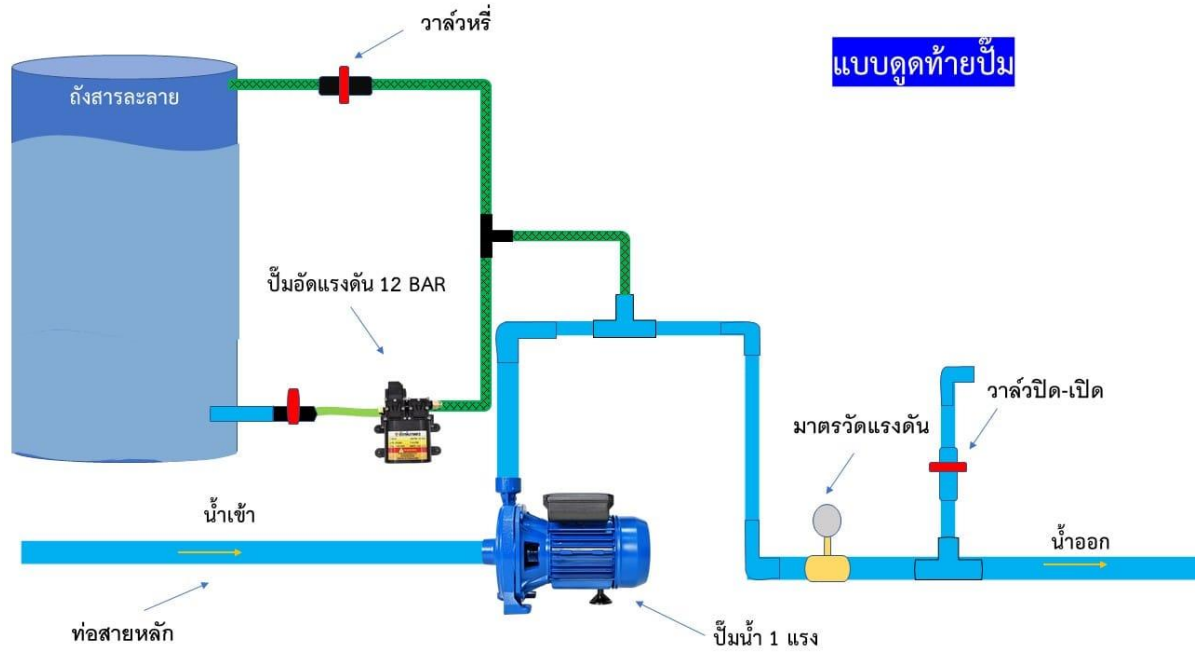
1. ควรใส่ปูน หากใช้โดโลไมต์ ($CaMg(CO_3)_2$) ให้หว่านรอบโคนต้นในอัตรา 18.6 กก. (โดโลไมต์)/ต้น (คำนวณจากระยะรัศมีความยาวของกิ่งจากโคนต้นเท่ากับ 2 เมตร) แบ่งใส่ปูน 3 ครั้งในรอบ 1 ปี โดยการหว่านรอบโคนต้นให้ห่างจากโคนต้นประมาณ 15 เซนติเมตร และไม่ควรใส่ปูนพร้อมกับปุ๋ยเคมี
2. ดินมีปริมาณอินทรียวัตถุปานกลาง สามารถใส่ปุ๋ยอินทรีย์เท่าๆ กับปีที่ผ่านมา โดยใส่ควบคู่กับปุ๋ยเคมี
3. ดินมีฟอสฟอรัสในระดับต่ำ ในขณะที่มีโพแทสเซียมอยู่ในระดับปานกลาง (ตรวจสอบว่าหลังจากใส่ปูนแล้ว ดินมีฟอสฟอรัสมากขึ้นหรือไม่) ในปีนี้สามารถใส่ปุ๋ยโพแทสเซียมอัตราเท่าๆ กับปีที่ผ่านมาได้

กิจกรรมที่ 2 การให้ปุ๋ยในระบบน้ำอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อลดต้นทุนการผลิต

มุ่งถ่ายทอดองค์ความรู้และจัดทำแปลงสาธิตเพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ในตำบล

ให้ความรู้แก่เกษตรกรในตำบลตรอกนอง ในด้านการให้ปุ๋ยในระบบน้ำและการให้ปุ๋ยพ่นทางใบ เน้นการผสมปุ๋ยใช้เองซึ่งสามารถลดต้นทุนในการใช้ปุ๋ยสำเร็จรูปได้ 10-20% สามารถเพิ่มประสิทธิภาพความเป็นโยชน์ของธาตุอาหารได้ 35-50% โดยความควบคุมระดับความเข้มข้นของธาตุอาหารให้เหมาะสมกับพืชและการต่อระบบน้ำในรูปแบบต่าง ๆ โดยอาจารย์นภาพร จิตต์ศรัทธา และคณะทำงาน

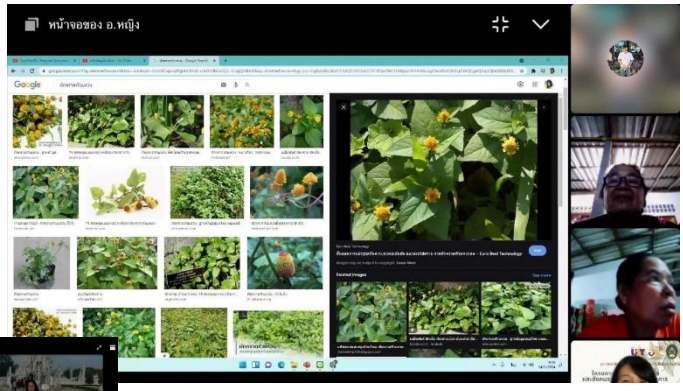




ทำแปลงสาธิต การให้ปุ๋ยในระบบน้ำ แบบดูดท้ายปั๊มและทดลองการให้ปุ๋ยในระบบน้ำ

กิจกรรมที่ 3 การขยายพันธุ์พืชและการใช้ประโยชน์สมุนไพร มุ่งถ่ายทอดองค์ความรู้ นำไปใช้ในครัวเรือน และต่อยอดสร้างเป็นอาชีพได้

ให้ความรู้แก่เกษตรกรในตำบลตรอกนอง ในด้านการขยายพันธุ์และการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้าน เพื่อให้ความรู้ด้านสรรพคุณจากพืชสมุนไพร การนำสมุนไพรใกล้ตัวมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น การทำยาเหลือง ยาหม่อง สเปรย์ไล่ยุ่ง รวมถึงการนำมาทำเครื่องพริกแกงและการทำแฮมเบอร์เกอร์พริกแกงป่าแสนตุ้ง โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ และคณะทำงาน



กิจกรรมที่ 4 พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP ให้ได้มาตรฐานที่สูงขึ้น (OTOP Upgrade) มุ่งพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP

ให้ความรู้แก่เกษตรกรในตำบลตรอกนอง ในด้านการยกระดับอาหารพื้นถิ่น และแปรรูปมังคุดเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า ได้แก่ น้ำหมักเปลือกมังคุดเพื่อใช้ในสวน ผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูหมักจากมังคุดเพื่อสุขภาพ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ และคณะทำงาน

U2T กับ การเฝ้าระวังสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19

การสำรวจข้อมูลเพื่อเฝ้าระวังโควิด – 19

ตลอดระยะเวลาการดำเนินงา ทีมงาน U2T ลงพื้นที่สำรวจข้อมูลเพื่อเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออุบัติใหม่ กลุ่มเป้าหมาย ตลาด/กลุ่มร้านค้า โรงเรียน และศาสนสถาน ใน ต.ตรอกนอง อ.ขลุง จ.จันทบุรี อย่างต่อเนื่อง

กิจกรรมรณรงค์ ต้านโควิด – 19 (U2T COVID-19 WEEK)

ทีมงาน U2T จัดกิจกรรม รณรงค์ ต้านโควิด – 19 ในพื้นที่ ต.ตรอกนอง อ.ขลุง จ.จันทบุรี โดยได้แจกหน้ากากอนามัย เจลล้างมือแอลกอฮอล์ สเปรย์แอลกอฮอล์ และรณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่ ต.ตรอกนอง ฉีดวัคซีน เพื่อสร้างความคุ้มกันหมู่

ศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ด้านการเกษตร

คณะเทคโนโลยีการเกษตร ส่งเสริมและเผยแพร่งานตามแนวพระราชดำริต่อเนื่องมาหลายปี โดยมุ่งให้งานวิจัยและการบริการวิชาการตามแนวพระราชดำริเกิดประโยชน์ต่อชุมชนอย่างยั่งยืน และได้พัฒนาสถานที่ภายในคณะเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อถ่ายทอดความรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ด้านการเกษตร แก่นักศึกษา ชุมชน และบุคคลทั่วไปได้อย่างต่อเนื่อง มีการดำเนินงาน 11 ฐาน

1. ฐานเรียนรู้การปลูกข้าว
2. ฐานเรียนรู้การปลูกผัก/พืชไร่/ไม้ผล
3. ฐานเรียนรู้การปลูกพืชสมุนไพร
4. ฐานเรียนรู้การขยายพันธุ์พืชและอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
5. ฐานเรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์
6. ฐานเรียนรู้การทำน้ำส้มควันไม้
7. ฐานเรียนรู้การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
8. ฐานเรียนรู้การเพาะเห็ด
9. ฐานเรียนรู้ปศุสัตว์
10. ฐานเรียนรู้การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

ฐานเรียนรู้การปลูกข้าว

ฐานเรียนรู้การปลูกผัก/พืชไร่/ไม้ผล

ฐานเรียนรู้การปลูกพืชสมุนไพร

ฐานเรียนรู้การขยายพันธุ์พืชและอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ฐานเรียนรู้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์

ฐานเรียนรู้การทำน้ำส้มควันไม้

ฐานเรียนรู้การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ฐานเรียนรู้การเพาะเห็ด

ฐานเรียนรู้ปศุสัตว์

ฐานเรียนรู้การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

บริการตรวจวิเคราะห์ดิน

07

การเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา

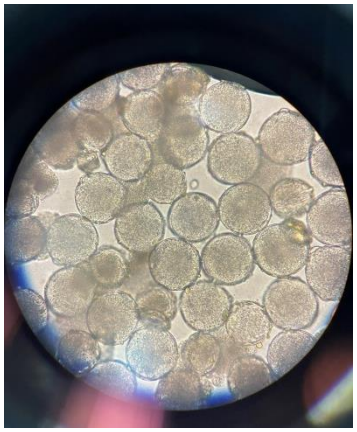
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ขยายพันธุ์พืชด้วยการตอนกิ่ง

ปลูกฟักทองญี่ปุ่นพันธุ์ลิเตล TA135

ปลูกผักสลัด

ศึกษาสัณฐานวิทยาของละอองเกสรตัวผู้



สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

เรียนรู้นอกสถานที่ ณ ฟาร์มเมล่อน จันท์รักเกษตร

สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ปฏิบัติการการใช้มะกรูดในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย vibrio parahaemolyticus

เรียนรู้นอกสถานที่ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

พัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อปลาเพื่อเพิ่มมูลค่า

กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาการ

เสริมสร้างภาวะการเป็นผู้นำ วันที่ 17 มีนาคม 2564

กิจกรรมนักศึกษา

พัฒนาบุคลิกภาพและเจตคติของนักศึกษา 17 มีนาคม 2564

เตรียมความพร้อมก่อนสอบกลางภาค วิชาเคมีพื้นฐาน 18 ธันวาคม 2564

08

ประกันคุณภาพการศึกษา

ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2563

ผลประเมินระดับคณะ

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	คะแนน
1. การผลิตบัณฑิต	1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.77
	1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	5
	1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	5
	1.4 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	5
	1.5 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	5
	1.6 การส่งเสริมสมรรถนะและทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ	4
	1.7 การส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัล	4
	1.8 หลักสูตรที่นักศึกษามีส่วนร่วมในการสร้างนวัตกรรม	4
2. การวิจัย	2.1 ระบบและกลไกงานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือ นวัตกรรม	5
	2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์	5
	2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย	5
	2.4 งานวิจัย งานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน	5
3. การบริการวิชาการ	3.1 ระบบและกลไกการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคม	5
	3.2 จำนวนชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	5
4. ศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	4.1 ระบบและกลไกด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	5
5. การบริหารจัดการ	5.1 การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการกับการทำงาน	4
	5.2 การบริหารคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ	5
	5.3 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร	5
	คะแนนเฉลี่ย	**4.71**
		ระดับคุณภาพ ดีมาก

คะแนนประเมินระดับหลักสูตร

องค์ประกอบคุณภาพ	ตัวบ่งชี้	คะแนนระดับหลักสูตร				
		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	เทคโนโลยีการเกษตร	วิศวกรรมเกษตร	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	เทคโนโลยีการเกษตร (ปโท)
1. การกำกับมาตรฐาน	-	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2. บัณฑิต	2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.30	3.88	3.79	3.95	4.47
	2.2 (ตรี) ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	4.21	4.12	4.57	4.04	
	2.2 (โท) ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่					5.00
3. นักศึกษา	3.1 การรับนักศึกษา	3.00	3.00	4.00	3.00	3.00
	3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00
	3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4. อาจารย์	4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00
	4.2 คุณภาพอาจารย์ (ป.เอก, ตำแหน่งทางวิชาการ,ผลงานวิชาการ)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร	3.00	3.00	4.00	3.00	4.00
	5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00
	5.3 การประเมินผู้เรียน	3.00	3.00	3.00	3.00	4.00
	5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	4.00	3.00	4.00	4.00	4.00
ค่าเฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 2-6		3.73	3.62	3.80	3.61	4.11
ระดับคุณภาพ		**ดี**	**ดี**	**ดี**	**ดี**	**ดี**