



เกษตรไร่ไพ

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏไร่ไพพรรณี

รายงานประจำปี 2563

■ เกษตรรำไพ

■ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คำนำ

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

ในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตรได้ดำเนินงานครบถ้วนทุกภารกิจ และจัดทำสรุปผลการปฏิบัติราชการเป็นรายงานประจำปี ซึ่งมีตัวชี้วัดจำนวน 44 ตัวชี้วัด ดำเนินการบรรลุเป้าหมาย 27 ตัวชี้วัด เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส Covid – 19 ส่งผลให้หลายกิจกรรม/โครงการต้องยกเลิกไป การนำเสนอรายงานประจำปี เป็นการสรุปรายงานผลการปฏิบัติราชการแยกตามยุทธศาสตร์ รวมทั้งเผยแพร่ภาพกิจกรรมต่าง ๆ ที่สำคัญ ของคณะเทคโนโลยีการเกษตรสู่สาธารณชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

คณะผู้จัดทำขอขอบคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เพื่อพัฒนาคณะ และมหาวิทยาลัย ให้เป็นที่พึ่งพาของสังคมตามหลักปรัชญา “พัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม ส่งเสริมสังคม และภูมิปัญญาท้องถิ่น” สืบต่อไปอย่างยั่งยืน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สารบัญ

สารบัญ	
01 ข้อมูลทั่วไป	2
02 ข้อมูลงบประมาณ	12
03 หลักสูตรที่เปิดสอนและจำนวนนักศึกษา	15
04 ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ	18
05 การวิจัย	27
06 การบริการวิชาการ	43
07 การเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา	50
08 ประกันคุณภาพการศึกษา	63



01

ข้อมูลทั่วไป



ปรัชญา

พัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม ส่งเสริมสังคม และภูมิปัญญาท้องถิ่น

วิสัยทัศน์

คณะเทคโนโลยีการเกษตรเป็นองค์กรชั้นนำ ในภูมิภาคตะวันออก ด้านการผลิตบัณฑิต และงานวิชาการ ด้านการเกษตรที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับสู่สากล

พันธกิจ

1. ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม สืบสานแนวพระราชดำริ ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อนำสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
2. ผลิตบัณฑิตให้สามารถฉลาดจัดการ มีคุณธรรม จริยธรรมและมีจรรยาบรรณ ในวิชาชีพ
3. ผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการเกษตรเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในภูมิภาคตะวันออก สู่สากล
4. การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการ และสืบสานงานตามแนวพระราชดำริ ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
2. ยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านการเกษตร
3. การบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล



นโยบายการบริหารงาน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี มีภารกิจดำเนินงานให้สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) และแผนกลยุทธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 5 ปี พ.ศ. 2560 – 2564

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

ด้านการจัดการศึกษา

1. ผลิตบัณฑิตให้ฉลาดจัดการ มีคุณภาพ มีคุณธรรมและจริยธรรม สอดคล้องกับความต้องการของ สังคม
2. พัฒนาหลักสูตรให้ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่นและการเปลี่ยนแปลงของสังคม
3. เน้นการจัดการเรียนการสอนแบบปฏิบัติการจริง และฝึกประสบการณ์จริงจากหน่วยงานภายใน และภายนอก
4. พัฒนาหลักสูตรระยะสั้น เพื่อเป็นการตอบสนองของสังคมที่เปลี่ยนไป
5. พัฒนาหลักสูตรนานาชาติ เพื่อตอบสนองประชาคมอาเซียน
6. พัฒนากิจการนักศึกษาให้เป็นไปตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์
7. สร้างเครือข่ายเพื่อใช้เครือข่ายเป็นห้องเรียน
8. สร้างแนวคิดใหม่ให้นักศึกษาสามารถทำธุรกิจเกษตรและต่อยอดธุรกิจเกษตรได้ในอนาคต

ด้านงานวิจัย

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



ด้านการบริการวิชาการ

1. ให้บริการวิชาการทางการเกษตรตามความต้องการของสังคม เป็นที่พึงพา เพื่อแก้ปัญหา การพัฒนาอย่างยั่งยืน
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



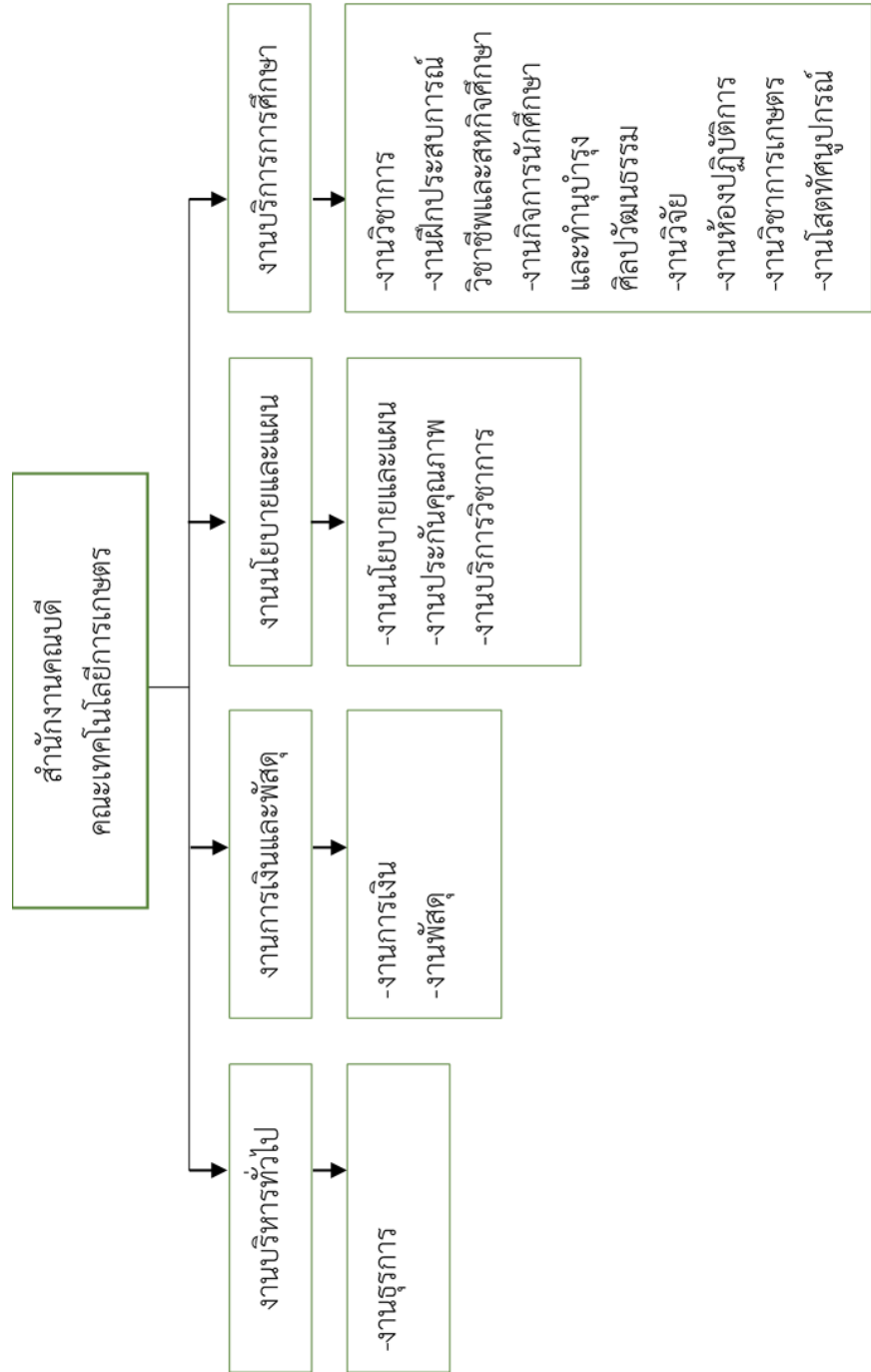
ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา

1. ให้คณะฯ และหลักสูตร มีการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาที่เป็นไปตามคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2562
2. ให้คณะ พัฒนาระบบและกลไกการควบคุมคุณภาพการศึกษาขึ้นภายในหน่วยงานและสร้างความพร้อมที่จะให้มหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอกตรวจสอบเพื่อรับรองคุณภาพได้
3. ให้มีการประเมินคุณภาพการศึกษาอย่างรอบด้าน โดยมีการระบุดัชนีบ่งชี้คุณภาพการศึกษาแต่ละด้าน ทั้งนี้เพื่อให้คณะและหลักสูตร พัฒนาคุณภาพการศึกษาไปสู่ระดับมาตรฐานที่คณะกำหนด
4. ส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานในคณะให้มีคณะกรรมการรับผิดชอบด้านการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างเป็นระบบ
5. ส่งเสริมให้หน่วยงานหรือสถาบันต่าง ๆ ได้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาของคณะและหลักสูตร
6. ให้คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะมีการตรวจสอบย้อนกลับภายในก่อนการตรวจประเมินจากภายนอกคณะ
7. ส่งเสริมกิจกรรม Cross Check หรือการจัดการความรู้ เพื่อให้ผลการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรพัฒนายิ่งขึ้น
8. เผยแพร่ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาให้บุคคลที่เกี่ยวข้องทราบ



โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหารงาน

โครงสร้างองค์กร





คณะกรรมการบริหารคณะ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกชัย กิจเกษมเจริญ รองอธิการบดี รักษาราชการแทนคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร	ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทิสรา ชัยกุล รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร สวัสดิการ รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรชัย เหลืองวารี รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศชัย จิตรอารี ผู้ช่วยคณบดี	กรรมการ
6. อาจารย์นภาพร จิตต์ศรัทธา ผู้ช่วยคณบดี	กรรมการ
7. รองศาสตราจารย์ ดร.ถาวร ฉิมเลี้ยง ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	กรรมการ
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิกุล นุชนवलรัตน์ ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุมารินทร์ มัจฉาเกื้อ ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	กรรมการ
10. รองศาสตราจารย์ ดร.วริศชนม์ นิลนนท์ ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กรรมการ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรวิทย์ รัชมี ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	กรรมการ
12. นางสาวรุ่งนภา นิमितระกุล รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี	กรรมการ
13. นางสาวพนิดา หมากสุก เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ฝ่ายวางแผนและพัฒนา	กรรมการและ เลขานุการ



ข้อมูลบุคลากร

บุคลากรของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2563

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	จำนวน ห้องปฏิบัติการ	จำนวน ห้องเรียน
1. อาคารเฉลิมพระเกียรติ 100 ปี สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี	10	15
2. อาคารโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	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. ศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ด้านการเกษตร		



02

ข้อมูลงบประมาณ



ข้อมูลการใช้งบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตรใช้จ่ายงบประมาณดำเนินการจำนวนทั้งสิ้น 36,697,271.88 บาท มีข้อมูลการใช้ ดังนี้

ข้อมูลการใช้งบประมาณแยกตามยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์	งบประมาณ (บาท)
1. บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการ และสืบสานงานตามแนวพระราชดำริ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	34,817,077.17
2. ยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านการเกษตร	1,521,725.70
3. การบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล	358,469.01
รวมทั้งสิ้น	36,697,271.88

ข้อมูลการใช้งบประมาณแยกตามโครงการ

โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. ส่งเสริมและเผยแพร่งานตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง	78,084.00
2. พัฒนาบุคลากรสายวิชาการ	2,680.00
3. ผลิตบัณฑิตคณะเทคโนโลยีการเกษตร	39,996.00
4. บริหารจัดการคณะเทคโนโลยีการเกษตร	4,745.53
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ	198,961.44
6. ส่งเสริมและพัฒนาด้านการวิจัย	21,995.00
7. ส่งเสริมและพัฒนาด้านการบริการวิชาการทางการเกษตร	2,000.00
8. ส่งเสริมการบูรณาการการเรียนการสอนและทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญา ท้องถิ่น	40,000.00
9. พัฒนาแหล่งเรียนรู้และทรัพยากรการเรียนรู้ให้เอื้อต่อการเรียนการสอน	319,791.00
10. พัฒนาบุคลากรสายวิชาการ	5,000.00
11. ผลิตบัณฑิตคณะเทคโนโลยีการเกษตร	505,676.70
12. บริหารจัดการคณะเทคโนโลยีการเกษตร	154,762.04
13. พัฒนาการผลิตสินค้าด้านการเกษตรภาคตะวันออก	34,594,998
14. พัฒนาแหล่งเรียนรู้และทรัพยากรการเรียนรู้ให้เอื้อต่อการเรียนการสอน	603,100
15. พัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตร	45,482
16. ปรับปรุงภูมิทัศน์ศูนย์เรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง	80,000
รวมทั้งสิ้น	36,697,271.88



ข้อมูลการใช้งบประมาณแยกตามแหล่งงบ

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
1. งบประมาณแผ่นดิน	35,648,047.14
2. งบรายได้	1,049,224.74
รวมทั้งสิ้น	36,697,271.88

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	มูลค่า (บาท)
1. ปั๊มน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า	2	ตัว	22,000
2. ปั๊มน้ำไฟฟ้าแบบจุ่ม	2	ตัว	22,000
3. เครื่องเติมอากาศ	2	ตัว	77,600
4. เครื่องวัดสี	1	เครื่อง	171,500
5. เครื่องระเหยแบบสุญญากาศ	1	เครื่อง	310,300
รวมทั้งสิ้น			603,400



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
ปริญญาตรี	ปกติ	42	110	158	160	141	147	178	128	111	116	103	92
	เสาร์-อาทิตย์	15	19		12	21							
ปริญญาโท	เสาร์-อาทิตย์				12	10	4	6	7	5	5	10	2
รวม		57	129	158	184	172	151	184	135	116	121	113	94



ตารางแสดงจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตร

หน่วย : คน

ระดับ	ภาค	ปีการศึกษา				
		2558	2559	2560	2561	2562
ปริญญาตรี (4 ปี)	ปกติ	22	32	30	13	58
ปริญญาโท (2 ปี)	เสาร์-อาทิตย์	-	-	-	-	1
รวม		22	32	30	13	59

ตารางแสดงจำนวนนักศึกษาคงเหลือแยกตามรุ่นปีการศึกษา

หน่วย : คน

ระดับ	ภาค	ปีการศึกษา				รวม
		2560	2561	2562	2563	
ปริญญาตรี (4 ปี)	ปกติ	75	77	87	92	331
ปริญญาโท (2 ปี)	เสาร์-อาทิตย์	-	-	5	2	7
รวม		75	77	92	94	338



04

ผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการ



ยุทธศาสตร์ที่ 1 บูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการ และสืบสานงานตามแนวพระราชดำริ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
1. โครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านการวิจัย	1) สนับสนุนทุนวิจัย	-การสนับสนุนงานวิจัยของอาจารย์	2 เรื่อง	0 เรื่อง	ไม่มีอาจารย์สนใจรับทุน
	2) สำรวจความต้องการของชุมชน องค์กร ภายนอก เพื่อสร้างโจทย์วิจัย	-มีรายงานผลการสำรวจความต้องการของชุมชน องค์กรภายนอก เพื่อสร้างโจทย์วิจัย	1 ฉบับ	1 ฉบับ	มีรายงานผลสำรวจ จำนวน 1 ฉบับ
	3) การต่อยอดงานวิจัยให้สามารถใช้ประโยชน์ได้จริง	-ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ เพื่อท้องถิ่น	2 เรื่อง	2 เรื่อง	1) ผลของการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ร่วมกับพลาโคลบิวทราโซล, โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟต และเมพิควอทคลอไรด์ต่อการออกดอกของลำไยในฤดูฝน วันที่เอกสาร 13 ธ.ค.62 2) ผลของการใช้น้ำทิ้งจากการหมักก๊าซชีวภาพด้วยมูลสัตว์และเศษลำไยต่อสมบัติทางเคมีของดินและการเจริญเติบโตของดาวเรือง (Tagetes erecta) วันที่เอกสาร 13 ธ.ค.62
	4) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย และ/หรือการสร้างสรรค์กับหน่วยงานภายนอก	-มีเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและหรืองานสร้างสรรค์กับหน่วยงานภายนอก	1 เครือข่าย	1 เครือข่าย	ร่วมกับสำนักงานเกษตรจังหวัด และได้ขอใช้อุปกรณ์เก็บตัวอย่างดิน ในการบริการวิชาการให้เกษตรกรหมู่บ้านเขาตานก ต. แสลง อ.เมือง จ.จันทบุรี
2. โครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านบริการวิชาการทางเกษตร	1) สำรวจความต้องการของชุมชน องค์กร ภายนอก	-รายงานผลการสำรวจความต้องการด้านบริการวิชาการ	1 ฉบับ	1 ฉบับ	รายงานการประชุมสรุปผลสำรวจความต้องการและกำหนดแนวทางการพัฒนาตามความต้องการของชุมชน
	2) โครงการบริการวิชาการที่บูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย	-มีโครงการบริการวิชาการ ที่ดำเนินการเพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น	1 เรื่อง	4 เรื่อง	1) ส่งเสริมการปลูกข้าวโพด 2) ส่งเสริมการตรวจดินและการใช้สารเคมี 3) ส่งเสริมการแปรรูปมะพร้าว 4) ส่งเสริมการแปรรูปหอยนางรม



โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
	3) โครงการพัฒนาการผลิตสินค้าด้านการเกษตรภาคตะวันออก	-มีศูนย์ยกระดับคุณภาพอาหารปลอดภัยมาตรฐานสากล (Codex) ใน supply chain ให้เกิด Value chain ในยุคแข่งขันแบบไร้ขีดจำกัด	1 ศูนย์	1 ศูนย์	อยู่ในขั้นตอนการตรวจรับรองมาตรฐานและดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร สละ และผลไม้อื่น ๆ ให้กับผู้ประกอบการ
3. โครงการส่งเสริมและเผยแพร่งานตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง	ส่งเสริมและเผยแพร่งานตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง	-จำนวนชุมชนเป้าหมาย	1 ชุมชน	3 ชุมชน	1) บ้านเนิน ต.บางสระแก้ว อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี 2) กลุ่มหอยนางรมนครบวงจระ ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 3) บ้านเขาดานก ต.แสง อ.เมือง จ.จันทบุรี
4. โครงการส่งเสริมการบูรณาการการเรียนการสอนและทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะวัฒนธรรม และ ภูมิปัญญาท้องถิ่น	1) ส่งเสริมและทำนุบำรุงศาสนาและศิลปวัฒนธรรม 2) ส่งเสริมและอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น	-นักศึกษาที่เห็นความสำคัญของศิลปวัฒนธรรมไทย -ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ 80	ร้อยละ 80	ยกเลิกกิจกรรม เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส โควิด - 19 ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมได้ ปรับรูปแบบกิจกรรม โดยจัดทำเอกสารส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่อง "กก" เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด - 19 ทำให้ไม่สามารถนำนักศึกษาลงพื้นที่ได้ จึงปรับรูปแบบการดำเนินงาน โดยอาจารย์และเจ้าหน้าที่ กลุ่มเล็ก ไปเรียนรู้ จัดเก็บข้อมูลส่งเสริมภูมิปัญญา และนำข้อมูลจากการดำเนินงานมาจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่ www.agricul.rbru.ac.th/culture/mapBangSakoa.pdf



ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านการเกษตร

โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
1. พัฒนาแหล่งเรียนรู้และทรัพยากรการเรียนรู้ให้เอื้อต่อการเรียนการสอน	1) จัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง	-ได้ครุภัณฑ์ (งปม.)	5 รายการ	5 รายการ	1) ปั้มน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า 2 ตัว 2) ปั้มน้ำไฟฟ้าแบบจุ่ม 2 ตัว 3) เครื่องเติมอากาศ 2 ตัว 4) เครื่องวัดสี 2 เครื่อง 5) เครื่องระเหยแบบสูญญากาศ 2 เครื่อง
		-มีการประชุมเพื่อวางแผนความต้องการด้านครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง ปี 2564	มีการประชุม	มีการประชุม	ประชุมจัดทำคำขอของบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 วันที่ 18 พฤศจิกายน 2562
	2) จัดซื้อวัสดุฝึกทฤษฎีปฏิบัติ	-รายวิชาปฏิบัติการ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	จัดสรรงบประมาณให้รายวิชาปฏิบัติทุกรายวิชา ครบทุกภาคการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562 และภาคการศึกษาที่ 1/2563
	3) พัฒนาห้องปฏิบัติการกลาง	-ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	3.51 คะแนน	4.38 คะแนน	
2. โครงการผลิตบัณฑิตคณะเทคโนโลยีการเกษตร	1) สนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้ได้มาตรฐาน TQF	-สนับสนุนงบประมาณดำเนินงานและสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของหลักสูตร	5 หลักสูตร	5 หลักสูตร	อำนวยความสะดวกและสนับสนุนงบประมาณ -เทคโนโลยีการเกษตร 79,800 บาท -เกษตรศาสตร์ 81,200 บาท -เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 44,800 บาท -วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร 40,000 บาท -เทคโนโลยีการเกษตร (ป.โท) 40,000 บาท
		2) เตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนเข้าเรียน	- มีกิจกรรมเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเข้าเรียน	1 กิจกรรม	1 กิจกรรม



โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
	3) เตรียมฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ และเตรียมสหกิจ (โดย นำผลประเมินจากผู้ใช้ บัณฑิตมาพิจารณาจัด กิจกรรม)	- นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ร่วม กิจกรรม	ร้อยละ 80	ร้อยละ 98.5	1) กิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ หัวข้อ “การ เสริมสร้างภาวะการเป็นผู้นำ” 2) ยกเลิกกิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษา ก่อน การออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เนื่องจาก สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส Covid – 19 จึงไม่มีนักศึกษาออกฝึก ประสบการณ์วิชาชีพ
		- มีการพัฒนาทักษะเพื่อ เตรียมนักศึกษาก่อน ฝึกงาน	2 กิจกรรม	1 กิจกรรม	
	4) บริหารการ เปลี่ยนแปลงด้านการ ผลิตบัณฑิต	-มีการใช้จ่ายงบประมาณ ด้านการผลิตบัณฑิต	มี	มี	มีการเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อการบริหาร การจัดการศึกษา
	5) พัฒนาศักยภาพ นักศึกษา และทักษะการ เรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	-จัดกิจกรรมเสริมทักษะ ภาษาอังกฤษ และ คอมพิวเตอร์)	2 ครั้ง	9 ครั้ง	1) พัฒนานักศึกษา ชั้นปีที่ 4 (รหัส 59) จำนวน 5 ครั้ง 2) พัฒนานักศึกษา ชั้นปีที่ 3 จำนวน 3 ครั้ง
	6) พัฒนานักศึกษา	-จัดกิจกรรมพัฒนา คุณลักษณะบัณฑิต ตาม TQF	5 ด้าน	5 ด้าน	ปรับปรุงแบบกิจกรรม เนื่องจากการแพร่ ระบาดของไวรัสโควิด - 19 ทำให้จัด กิจกรรมไม่ได้ตามปกติ จึงจัดทำคู่มือ “การ เตรียมความพร้อมนักศึกษาเข้าสู่ ตลาดแรงงาน” เผยแพร่ทางเว็บไซต์ www.agricul.rbru.ac.th/download/laborMarket.pdf จัดทำคู่มือ “นักศึกษากับการ ประกันคุณภาพการศึกษา” เผยแพร่ ทางเว็บไซต์ www.agricul.rbru.ac.th/qa/manual_qaAndStudent.pdf
		-จัดกิจกรรมเตรียมความ พร้อมสำหรับการทำงาน เมื่อสำเร็จการศึกษา	1 ครั้ง	1 ครั้ง	
		-จัดกิจกรรมพัฒนาความรู้ และทักษะการประกัน คุณภาพ	1 ครั้ง	1 ครั้ง	



โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
3. โครงการพัฒนาบุคลากร	1) พัฒนาบุคลากรสายวิชาการ	-อาจารย์ได้รับการพัฒนาทางวิชาการและวิชาชีพ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100	ส่งงบประมาณคืนสำนักงบประมาณ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโควิด - 19 ทำให้บุคลากรไม่สามารถวางแผนการฝึกอบรม และไม่สามารถขอเงินงบประมาณไว้สำหรับใช้จ่ายได้
	2) ส่งเสริมให้นางานวิจัยและงานสร้างสรรค์ตีพิมพ์ทั้งระดับชาติและนานาชาติ	-งานวิจัยได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ผลงาน อย่างน้อย	1 เรื่อง	-	ไม่มีอาจารย์ขอรับทุน



ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล

โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
1. โครงการบริหารจัดการคณะเทคโนโลยีการเกษตร	1) จัดหาวัสดุสำนักงาน วัสดุงานสนาม ซ่อมครุภัณฑ์ และพัฒนาสภาพแวดล้อม	-ความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	3.51 คะแนน	4.21 คะแนน	
	2) จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน	-มีแผนการบริหารความเสี่ยงประจำปี 2563	มี	มี	แผนบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
	3) พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	-มีกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการประกันคุณภาพการศึกษา	1 ครั้ง	ยกเลิก	ยกเลิกกิจกรรม เนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัส โควิด - 19
	4) จัดทำ/ทบทวน แผนกลยุทธ์ 5 ปี และจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี	-มีแผนพัฒนาคณะฯ 5 ปี (2560-2564) ฉบับปี 2564	มี	มี	แผนกลยุทธ์ 5 ปี (พ.ศ. 2560 – 2564) ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
		-มีแผนปฏิบัติการประจำปี 2564	มี	มี	แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
	5) ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ	-มีการประชุม	3 ครั้ง	1 ครั้ง	คณะกรรมการประจำคณะ พ้นวาระดำรงตำแหน่ง พร้อมกับครบเดือนในช่วงเดือนเมษายน จนถึง สิ้นปีงบประมาณ โดยมีคณะกรรมการบริหารคณะ ปฏิบัติหน้าที่แทนพลางก่อน
	6) กิจกรรมบริหารการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการ	-มีการใช้จ่ายงบประมาณสนับสนุนการเปลี่ยนแปลงการดำเนินงาน	มี	มี	
	7) พัฒนาคณะเทคโนโลยีการเกษตรให้เข้าสู่การเป็นสำนักงานสีเขียว	-มีการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ที่สอดคล้องกับนโยบายสำนักงานสีเขียว	5 รายการ	มากกว่า 5 รายการ	มีการจัดซื้อวัสดุที่สอดคล้องกับสำนักงานสีเขียว
8) นิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	-นักศึกษาได้รับการนิเทศ	ร้อยละ 80	ยกเลิก	ยกเลิกกิจกรรม เนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัส โควิด - 19	



โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
	9) นิเทศนักศึกษาสหกิจ	-นักศึกษาได้รับการนิเทศก์	ร้อยละ 80	ยกเลิก	ยกเลิกกิจกรรม เนื่องจากการแพร่ระบาดของ โควิด - 19
	10) จัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินคณะเทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร	-มีแผนกลยุทธ์ทางการเงินของคณะเทคโนโลยีการเกษตร ฉบับปี พ.ศ. 2560-2564 ประจำปีงบประมาณ 2563	มี	มี	แผนกลยุทธ์ทางการเงิน 5 ปี (พ.ศ.2563) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
	11) จำหน่ายผลผลิตผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-มีรายได้	20,000 บาท	61,930 บาท	1) จำหน่ายผลผลิตเกษตร 43,156 บาท 2) ค่าบริการวิเคราะห์ดิน 18,774 บาท
	12) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ในการเรียนการสอนภาคปฏิบัติกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน	-จำนวนหน่วยงานหรือองค์กรที่ให้ความร่วมมือ	5 หน่วยงาน	2 หน่วยงาน	1) บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) 2) สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี
	13) พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน	-บุคลากรสายสนับสนุนได้รับการพัฒนาทางวิชาชีพ	ร้อยละ 50	ร้อยละ 71.43	
	14) การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาบุคลากร เพื่อให้มีวิสัยทัศน์ในการปฏิบัติงาน	- มีการจัดอบรม	1 ครั้ง	ยกเลิกกิจกรรม	ส่งงบกลับคืนสำนักงบประมาณ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส โควิด - 19 ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรม และไม่สามารถกำหนดวันจัดกิจกรรมที่แน่นอนได้



โครงการ	กิจกรรม	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียดผลการดำเนินงาน
	15) พัฒนาสมรรถนะผู้บริหาร	-มีกิจกรรม 1 ครั้ง	1 ครั้ง	-	เนื่องจากในปีงบประมาณ 2563 คณบดีและผู้บริหารพั่ววาระ
		-มีแผนบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน ประจำปี พ.ศ.2560-2564 ประจำปีงบประมาณ 2563	มี	มี	แผนบริหารและพัฒนาบุคลากร 5 ปี (พ.ศ. 2560 – 2564) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
	16) การจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย	-มีจำนวนกิจกรรมการจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอนและการวิจัย	2 กิจกรรม	1 กิจกรรม	ยกเลิก 1 กิจกรรม เนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัส โควิด - 19
17) พัฒนาภาพลักษณ์และประชาสัมพันธ์เชิงรุก	-มีกิจกรรมพัฒนาภาพลักษณ์/ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย 3 กิจกรรม	3 กิจกรรม	3 กิจกรรม	1) แนะนำการศึกษาเชิงรุก 2) จัดทำสมุดบันทึกพกพา 3) นิทรรศการวันกฐ์	



05

การวิจัย



ข้อมูลการเผยแพร่ผลงานวิจัย

ในปี พ.ศ. 2562 อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตร มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยแยกเป็นสาขาวิชา ดังนี้

หน่วย :

เรื่อง

หลักสูตร	จำนวนงานวิจัย					ค่าน้ำหนัก	
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00		รวม
วิทยาศาสตร์บัณฑิต							
1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์			4		1	5	3.4
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	2				2	4	2.4
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ							
4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	1		2		1	4	2.4
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต							
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	2		1			3	1
รวม	5		7		4	16	9.2



รายชื่อผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้แต่ง	แหล่งตีพิมพ์
1	Effect of potassium chlorate combined with paclobutrazol, monopotassium phosphate and mepiquat chloride on fruit quality of Longan (<i>dimocarpus longan</i>)	Chit-aree, L. and others	Journal of Agricultural Technology 2019 Vol. 15 (2) : 241-248
2	Effect of biogas effluent from pig manure and Longan (<i>Dimocarpus longan</i>) residues on growth of Marigold (<i>Tagetes erecta</i>)	Pratumyot, W. and others	Journal of Agricultural Technology 2019 Vol. 15 (2) : 347-358
3	Effect of wheat flour replacement with durian seed flour on the quality of egg noodles	Waritchon, N. and others	Journal of Agricultural Technology 2019 Vol. 15 (2) : 519-526
4	Effect of sucrose on in vitro germplasm preservation in <i>Dendrobium friedericksianum</i> Rchb.f.	P.Sukhumpinij	International Journal of Acta Horticulturae Number 1262 : 63-66, November 2019
5	ผลของการก่อกำไยมและมอลโตเด็กซ์ทรินต่อคุณลักษณะของซูปฟงหมูเลี้ยงอบแห้งแบบโพมเมท	วริศชนม์ นิลนนท์ และคณะ	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 9 29 มีนาคม 2562 หน้าที่ 1375-1385
6	ผลของชนิดเนื้อสัตว์ต่อคุณภาพของไส้อ้วสมุนไพรรเพื่อสุขภาพ	พรชัย เหลืองวารี และคณะ	PSRU Journal of Science and Technology 4(2) : 54-68, May - August 2019
7	อิทธิพลของพาคโคลบิวทราโซล เมพิควอท คลอไรด์ และโพแทสเซียมไนเตรท ต่อการยับยั้งการแตกใบอ่อนของทุเรียนพันธุ์หมอนทอง	เลิศชัย จิตรอารี และคณะ	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 3-5 กรกฎาคม 2562 หน้าที่ 245-253



ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ผู้แต่ง	แหล่งตีพิมพ์
8	ผลของยูเรียต่อการเจริญเติบโตของยอดอ่อนในทุเรียนพันธุ์หมอนทอง	วิกันยา ประทุมยศ และคณะ	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 3-5 กรกฎาคม 2562 หน้าที่ 225-233
9	คุณสมบัติการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระของน้ำผึ้งชันโรงจากแหล่งอาหารในจังหวัดจันทบุรี	หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ และคณะ	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมวงคองสุรินทร์ ครั้งที่ 10" 19-20 กันยายน 2562 หน้าที่ A95 - A102
10	ผลของชนิดวัสดุปลูกที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของเมล่อน (<i>Cucumis melo L.</i>)	นภาพร จิตต์ศรีธธา วัชรวิทย์ รัศมี	วารสารวิจัยรำไพพรรณ ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 เดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2562 : 17-24
11	การสกัดและการประยุกต์ใช้เพคตินจากเปลือกทุเรียน	หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ และคณะ	วารสารวิจัยรำไพพรรณ ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 เดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2562 : 25-37
12	ผลของวิธีการเตรียมเมล็ดทุเรียนต่อคุณสมบัติของแป้งเมล็ดทุเรียน	วริศชนม์ นิลนนท์ และคณะ	วารสารวิจัยรำไพพรรณ ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 เดือนกันยายน - ธันวาคม 2562 : 114-119
13	ผลของสารกันเหี่ยวและภาชนะบรรจุที่มีต่ออายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์ทุเรียนแห้งทอดกรอบ	กุลพร พุทธิมี ศรายุทธ์ จิตรพัฒนากุล	วารสารวิจัยรำไพพรรณ ปีที่ 13 ฉบับที่ 3 เดือนกันยายน - ธันวาคม 2562 : 162-169
14	ผลของสารสกัดอบเชย โป๊ยกั๊ก และกัมมะราบิกต่อเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรค แอนแทรกโนสของมะม่วงอกร่อง	พิกุล นุชนวลรัตน์ และคณะ ล้อมเมตตา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 50 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) เดือนกรกฎาคม - ตุลาคม 2562 : 245-250
15	การเพาะเห็ดเหี่ยวไผ่ (<i>Phallus indusiatus</i>) โดยใช้ใบไม้ผลชนิดต่าง ๆ ใต้ค้างบวบและค้างมะระ	อัจฉรา บุญโรจน์ และ วัชรวิทย์ รัศมี	PSRU Journal of Science and Technology 4(3) : 48-57, September - December 2019
16	การประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในชีวิตประจำวันของนักศึกษา	ถาวร ฉิมเลี้ยง และ คณะ	รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติวิจัยรำไพพรรณ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2562 วันที่ 19 ธันวาคม 2562 หน้าที่ 94-100



ข้อมูลการได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย

ในปีงบประมาณ 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 7,404,100 บาท แยกรายสาขาวิชา ดังนี้

หน่วย : บาท

หลักสูตร	จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัย		
	ภายใน	ภายนอก	รวม
วิทยาศาสตร์บัณฑิต			
1. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	225,000		225,000
2. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร			
3. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	75,000	2,500,000	2,575,000
4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	75,000		75,000
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต			
5. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร		4,454,100	4,454,100
รวม	375,000	7,029,100	7,404,100



รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อผู้รับทุน	จำนวนเงิน	แหล่งทุน
1	แผนงานวิจัยเรื่อง "การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากเปลือกทุเรียนและการวิจัยตลาดของผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนภาคตะวันออก"	ผศ.ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ และคณะ	4,454,100	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)
2	งานวิจัย เรื่อง "การจัดการความรู้เพื่อ การขยายผลธนาคารปูม้าในพื้นที่จังหวัดตราด ระยะที่ 2"	ผศ.ดร.สนธยา กุลกัลยา และคณะ	2,500,000	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
3	ผลของระดับความเข้มข้นสารละลายธาตุอาหารที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของฟักทองบัตเตอร์นัทในระบบปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน	อาจารย์ณภาพร จิตต์ศรีธธา และคณะ	75,000	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้กรอกไก่และแฮมเบอร์เกอร์ไก่โดยใช้น้ำพริกแกงป่าแสนตุ้ง	ผศ.พรชัย เหลืองวารี และคณะ	75,000	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
5	ผลของสูตรอาหารผสมระหว่างสูตรอาหารเคมีกับน้ำหมักเคยอด ปริมาณโปรตีนและไฟโคไซยานินในสาหร่ายสไปรูลิน่า	ผศ.สิทธิพัฒน์ แผ้วฉำ และคณะ	75,000	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์บะหมี่เสริมผ้าอบแห้ง	ผศ.กุลพร พุทธิมี และคณะ	75,000	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
7	ผลของสารสกัดหยาบจากอบเชยและน้ำมันหอมระเหยจากอบเชยต่อการควบคุมโรคแอนแทรกโนสบนมะม่วงอกร่อง	ผศ.ดร.พิกุล นุชนวลรัตน์ และคณะ	75,000	กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากเปลือกทุเรียนและการวิจัยตลาดของผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนภาคตะวันออก

โดย ผศ.ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ และคณะทำงาน



การจัดการความรู้เพื่อการขยายผลธนาคารปูม้าในพื้นที่จังหวัดตราด ระยะที่ 2

โดย ผศ.ดร.สนธยา กุลกัลยา และคณะทำงาน





จันทบุรีโมเดล

ชุดโครงการ “การยกระดับคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของชุมชนจันทบุรีอย่างยั่งยืน”



www.facebook.com/Chanthaburimodel

จันทบุรีโมเดล คืออะไร การนำเอาผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์ต่างๆ มาช่วยทำให้ชาวบ้านมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และมากกว่าเดิม ด้วยการนำเอา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม มาช่วยชุมชน ด้วยใจทั้ง 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 กุลกัลยา หัวหน้ากิจกรรม “การสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจสำหรับชุมชนชายฝั่งด้วยการเพาะเลี้ยงปูทะเล” ภายใต้โครงการย่อย “การเพิ่มศักยภาพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ประมงเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน”





คนเด่น ผลงานวิจัย ช่วงปี พ.ศ. 2562

ผลงานวิจัยโดดเด่น 2562

คณะเทคโนโลยีการเกษตร



Scopus

“Effect of sucrose on *in vitro* germplasm preservation in *Dendrobium friedericksianum* Rchb.f.”

International Journal of Acta Horticulturae
Number 1262 : 63-66, November 2019

Author: Asst.Prof.Dr. Pornpan Sukhumpinij

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ สุขุมพินิจ
อาจารย์ประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์

**คณะเทคโนโลยี
การเกษตร**

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

E-mail : agricultural_rbru@hotmail.com

โทร. 039-319111 ต่อ 10300, 039-471073



ผลงานวิจัยโดดเด่น 2562

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

Scopus

Journal of Agricultural Technology

2019 Vol. 15 (2) : 241-248,

March 2019



“Effect of potassium chlorate combined with paclobutrazol, monopotassium phosphate and mepiquat chloride on fruit quality of Longan (*Dimocarpus longan*)”

Author: Asst.Prof. Loetchai Chit-aree

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศชัย จิตรอารี

อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

**คณะเทคโนโลยี
การเกษตร**

มหาวิทยาลัยรามภัฏรำไพพรรณี

41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

E-mail : agricultural_rbru@hotmail.com

โทร. 039-319111 ต่อ 10300, 039-471073



ผลงานวิจัยโดดเด่น 2562

คณะเทคโนโลยีการเกษตร



Scopus

“Effect of wheat flour replacement with durian seed flour on the quality of egg noodles”

Journal of Agricultural Technology 2019
Vol. 15 (3) : 519-526 , April 2019

Author :

Assoc. Prof. Dr. Waritchon Ninlanon

รองศาสตราจารย์ ดร.วริศชนม์ นิลนนท์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

**คณะเทคโนโลยี
การเกษตร**

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

E-mail : agricultural_rbru@hotmail.com



ผลงานวิจัยโดดเด่น 2562

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

Scopus

Journal of Agricultural

Technology 2019

Vol. 15 (2) : 347-358,

March 2019

“Effect of biogas effluent from pig manure and Longan (*Dimocarpus longan*) residues on growth of Marigold (*Tagetes erecta*)”



Author :

Asst.Prof.Dr. Wikanya Prathumyot

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิกัญญา ประทุมยศ

อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

**คณะเทคโนโลยี
การเกษตร**

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

E-mail : agricultural_rbru@hotmail.com

โทร. 039-319111 ต่อ 10300, 039-471073



เกษตรรำไพ ขอแสดงความชื่นชม

นักวิจัยที่มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับคุณภาพสูง
ในช่วงปี 2560–2562



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิกันยา ประทุมยศ

ปี 2562 ตีพิมพ์ฐานข้อมูล SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง

ปี 2561 ตีพิมพ์ฐานข้อมูล SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง

ปี 2560 ตีพิมพ์ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 จำนวน 1 เรื่อง

ค่าน้ำหนัก รวม 2.8

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศชัย จิตรอาร์

ปี 2562 ตีพิมพ์ฐานข้อมูล SCOPUS จำนวน 1 เรื่อง

ปี 2560 ตีพิมพ์ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 จำนวน 1 เรื่อง

ค่าน้ำหนัก รวม 1.8



ผู้ช่วยศาสตราจารย์จिरพร สวัสดิการ

ปี 2560 ตีพิมพ์ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 จำนวน 2 เรื่อง

น้ำหนัก รวม 1.6

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนธยา กุลกัลยา

ปี 2560 ตีพิมพ์ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 จำนวน 2 เรื่อง

น้ำหนัก รวม 1.6



คณะเทคโนโลยีการเกษตร



คนเด่น ทุนวิจัย ช่วงปีงบประมาณ 2559 – 2563



คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

คนรักเกษตรราฟ

ขอแสดงความชื่นชม

นักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยภายนอก
ในช่วงปี 2559 - 2563



2563

4.45 ล้านบาท สูงสุด อันดับ 1

แผนงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากเปลือกทุเรียน และการวิจัยตลาดของผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนภาคตะวันออก”

จำนวน 7 โครงการย่อย โดยคณะทำงานมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
จำนวนเงินทั้งสิ้น 4,454,100 บาท

ผศ.ดร.หยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (ป.โท)
(หัวหน้าโครงการ)

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)



คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

คนรักเกษตรราฟ

ขอแสดงความชื่นชม

นักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยภายนอก
ในช่วงปี 2559 - 2563



2563

2562

2561

3.61 ล้านบาท สูงสุด อันดับ 2

การจัดการความรู้เพื่อการขยายผลธนาคารปูม้า
ในพื้นที่จังหวัดตราด ระยะที่ 2 จำนวน 2,500,000 บาท

การจัดการความรู้เพื่อการขยายผลธนาคารปูม้า
ในพื้นที่จังหวัดตราด จำนวน 700,000 บาท

รูปแบบการจัดการประมงที่เหมาะสมสำหรับทรัพยากร
ประมงปูแสม (*Episesarma mederi*, *E. versicolor*,
E. singaporensis) ในป่าชายเลนจังหวัดตราด
จำนวน 416,500 บาท

ผศ.ดร.สนธยา กุลกัลยา
สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
และที่มงาน

แหล่งทุน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



ขอแสดงความชื่นชม

นักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยภายนอก
ในช่วงปี 2559 - 2563



1.35 ล้านบาท สูงสุด อันดับ 3

2560

งานวิจัยเรื่อง “ส่งเสริมและพัฒนาการตลาดไม้ผลสู่มาตรฐาน
ผ่านสถาบันเกษตรกร” จำนวนเงิน 1,350,000 บาท

ผศ.เดือนรุ่ง เบญจมาศ
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
และทีมงาน

แหล่งทุน : จังหวัดนครนายก



06

การบริการวิชาการ



ข้อมูลการให้บริการวิชาการแก่สังคม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คณะเทคโนโลยีการเกษตรให้บริการวิชาการ ทั้งรูปแบบที่ดำเนินการเอง ให้บริการตามคำร้องขอ และการเป็นวิทยากรให้ความรู้กับหน่วยงานหรือชุมชนภายนอก มีข้อมูล ดังนี้

ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าอบรม	จำนวนคน	วันที่จัดอบรม
1	การควบคุมค่า water activity (aw) และการปรับกรด (acidification) เพื่อความปลอดภัยในอาหาร	กลุ่มหอยนางรมครบวงจร ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จันทบุรี และกลุ่มวิสาหกิจ และผู้แปรรูป	34	21 ธันวาคม 2562
2	นิทรรศการเผยแพร่ความรู้ด้านการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ ในงาน	ผู้ร่วมงานจัดแสดงสินค้าและสัมมนาในงานวันกุ้งจันทน์ ตะวันออกแฟร์ ครั้งที่ 24	200	18-19 มกราคม 2563
3	อบรมและสาธิตการปลูกข้าวโพดหวาน ราซินีทับทิมสยามอย่างปลอดภัยสารพิษ	กลุ่มผู้ปลูกข้าวโพด บ้านเนิน ต.บางสระเก้า อ.แหลมสิงห์ จันทบุรี	26 25	1 มีนาคม 2563 4 มีนาคม 2563
4	การจัดการธาตุอาหารพืชสำหรับไม้ผล	กลุ่มเกษตรกร ต.ตรอกนอง อ.ขลุง จ.จันทบุรี	26	12 มีนาคม 2563
5	การแปรรูปกระวานเป็นผลิตภัณฑ์ฯ กระวาน และน้ำมันหอมระเหยจากกระวาน	เกษตรกร ต.ทับไทร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี	19 คน	19 มิถุนายน 2563
6	การแปรรูปสละลอยแก้ว	บ้านบนเนิน หมู่ 4 ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จันทบุรี	15	1 กรกฎาคม 2563
7	การใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืชและการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ธาตุอาหาร	บ้านเขาตานก ต.แสลง อ.เมือง จันทบุรี	29	8 กรกฎาคม 2563
8	การทำน้ำมะพร้าวพาสเจอร์ไรซ์ สบู์ โลชั่น น้ำมันมะพร้าว แยม เจลลี่ มะพร้าว และเสริมการตลาดออนไลน์	กลุ่มเกษตรกร ต.บางสระเก้า อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	18	8-10 กรกฎาคม 2563



ลำดับ	ชื่อหลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าอบรม	จำนวนคน	วันที่จัดอบรม
9	ให้ความรู้ด้านพฤกษศาสตร์ การขยายพันธุ์ การดูแลรักษามะม่วงหาวมะนาวโห่	ครูและนักเรียนจากโรงเรียนศิษย์คุณวุฒิวทยา	13 คน	21 สิงหาคม 2563
10	พัฒนาอาชีพตามแผนพัฒนาวิถีชีวิตเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสมดุลระหว่างคนและช้าง กิจกรรม พัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์	เกษตรกร อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี	18 คน	5-7 สิงหาคม 2563

อบรมเรื่อง การควบคุมค่า water activity (aw) และการปรับกรด (acidification) เพื่อความปลอดภัยในอาหาร วันที่ 21 ธันวาคม 2562 ผศ.เดือนรุ่ง เบญจมาศ และคณะทำงาน จัดอบรมเรื่อง การควบคุมค่า water activity (aw) และการปรับกรด (acidification) เพื่อความปลอดภัยในอาหาร ให้กับกลุ่มหอยนางรมครบวงจร ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จันทบุรี และกลุ่มวิสาหกิจ และผู้แปรรูป



อบรมการปลูกข้าวโพดหวานราชินีทับทิมสยามอย่างปลอดภัย วันที่ 4 มีนาคม 2563 อาจารย์ณภาพร จิตต์ศรีธธา และคณะทำงาน อบรมการปลูกข้าวโพดหวานราชินีทับทิมสยามอย่างปลอดภัย ให้กับชุมชนบ้านเนิน หมู่ 1 ต.บางสระแก้ว อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี





แปลงสาธิตการปลูกข้าวโพดหวานราชินีทับทิมสยามอย่างปลอดภัย ณ ชุมชนบ้าน

เนิน หมู่ 1 ต.บางสระแก้ว อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี



ถ่ายทอดความรู้ การผลิตและน้ำมันหอมระเหยจากกระวาน วันที่ 19 มิถุนายน 2563 ผศ.

ดร.หยาดรุ้ง สุวรรณรัตน์ และคณะทำงาน ถ่ายทอดความรู้การแปรรูปกระวาน เป็นผลิตภัณฑ์ชากระวาน และน้ำมันหอมระเหยจากกระวาน ให้กับเกษตรกร ต.ทับไทร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี



อบรมการแปรรูปสละลอยแก้ว วันที่ 1 กรกฎาคม 2563 ผศ.เดือนรุ่ง เบญจมาศ และคณะทำงาน

ถ่ายทอดความรู้การแปรรูปสละลอยแก้วให้ชาวบ้านบนเนิน หมู่ 4 ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จันทบุรี





อบรมการทำน้ำมะพร้าว สบู่ โลชั่น และผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว วันที่ 8 กรกฎาคม 2563 ผศ. เตือนรุ่ง เบญจมาศ และคณะทำงาน อบรมการทำน้ำมะพร้าว สบู่ และโลชั่น ผลิตภัณฑ์จากมะพร้าว ให้กับกลุ่มเกษตรกร ต.บางสระเก้า อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี



อบรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ วันที่ 5-7 สิงหาคม 2563 ผศ. เตือนรุ่ง เบญจมาศ และคณะทำงาน จัดโครงการพัฒนาอาชีพตามแผนพัฒนาวิถีสีชีวิต เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสมดุลระหว่างคนและช้าง ถ่ายทอดความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์ ให้กับเกษตรกร อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี



อบรมการขยายพันธุ์ การดูแลรักษามะม่วงหาวมะนาวโห่ วันที่ 21 สิงหาคม 2563 ผศ. เลิศชัย จิตรอารี และคณะทำงาน ให้ความรู้ด้านพฤกษศาสตร์ การขยายพันธุ์ และการดูแลรักษามะม่วงหาวมะนาวโห่ ให้กับครูและนักเรียนจากโรงเรียนคิซมกุฎวิทยา ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี





อบรมแปรรูปผลิตภัณฑ์ วันที่ 5-7 กันยายน 2563 ผศ.เดือนรุ่ง เบญจมาศ และคณะทำงาน อบรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ให้กับกลุ่มชาวบ้านและเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบจากช้างป่า อ.แก่งหางแมว จ.จันทบุรี

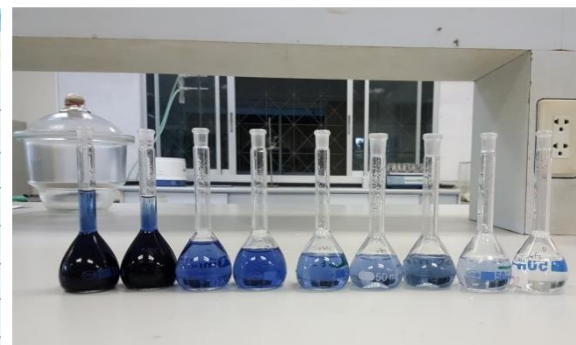


บริการตรวจวิเคราะห์ดิน ผศ.ดร.สุทิดา ชัยกุล และคณะทำงาน ให้บริการตรวจวิเคราะห์ดินพร้อมให้คำปรึกษาในการอ่านผลและบำรุงดินภายหลังทราบผลตรวจวิเคราะห์

ค่าบริการตรวจวิเคราะห์ดิน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รายการวิเคราะห์	ค่าบริการ : 1 ตัวอย่าง
ค่าเตรียมดินก่อนการวิเคราะห์	100
ความอุดมสมบูรณ์พื้นฐาน (pH, OM, Avail. P, Exch. K, + ค่าแนะนำฟรี)	600
ความต้องการปุ๋ยของดิน (กรณีดินเป็นกรด) (LR) (Woodruff buffer)	100
กรณีไม่ได้วิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์พื้นฐาน เลือกเป็นรายการได้	
- pH (ความเป็นกรด - ด่าง) [(ดิน:น้ำ= 1:1)]	50
- ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน (OM) (Walkley and Black method)	200
- ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available P) (Bray-II)	300
- โปแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียมและโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exch. K, Ca, Mg, Na)	1,000

โทรเลขที่ 081-4588630 ดร.อิว อິนติบริการ



วิธีการเก็บตัวอย่างดินในสวนทุเรียน

1. เลือกต้นทุเรียนที่มีการเจริญเติบโตใกล้เคียงกัน จำนวน 15 - 20 ต้น (สุมาตรา ภู่วโรคม, 2544)
2. เลือกพื้นที่ในบริเวณภายใต้ทรงพุ่ม 2 - 4 จุดต่อต้น เก็บตัวอย่างดิน (X) ดังภาพ
3. กวาดเศษพืชออกจากบริเวณที่จะเก็บตัวอย่าง
4. ใช้อุปกรณ์เจาะดินหากไม่สามารถใช้จอบขุดดินได้ เก็บดินในตำแหน่ง ดังภาพ
5. เก็บตัวอย่างดินจากต้นพืชจำนวน 15 - 20 ต้น แล้วนำมา รวมเป็น 1 ตัวอย่าง
6. คลุกเคล้าให้ดี แบ่งตัวอย่างมาประมาณ 1/2 กิโลกรัม แล้วเก็บใส่ถุงพลาสติก ส่งวิเคราะห์ที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร ม.ราชภัฏรำไพพรรณี ติดต่อ 039-471073 หรืออาจารย์สุทิดา ชัยกุล โทร 0814588630

จุดเก็บตัวอย่างดินโคนต้น

ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างดิน

สุทิดา ภู่วโรคม 2544 การวิเคราะห์ดินและพืชผลการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ. บทสารบัญของเอกสารตีพิมพ์ เรื่อง "การดูแลการจัดการสวนทุเรียนที่ใช้น้ำ" มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี วันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2544.





ขอแสดงความชื่นชม

บุคลากรที่ได้รับทุนดำเนินงานบริการ
วิชาการจากภายนอก

2 ปี ช้อน กว่า 71 ล้านบาท

โครงการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรและการค้าผลไม้ภาคตะวันออก



ภายใต้แผนงาน

บูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ปี 2562 จำนวน 36,514,400 บาท

ปี 2563 จำนวน 35,000,000 บาท

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ

อาจารย์ประจำสาขาวิชา

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

**คณะเทคโนโลยี
การเกษตร**

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

E-mail : agricultural_rbru@hotmail.com

โทร. 039-319111 ต่อ 10300, 039-471073



07

การเรียนรู้การสอน และกิจกรรมนักศึกษา



สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ เพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ ของถั่วฝักยาว



ผสมพันธุ์ข้าว



เตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ





ปลูกผักไฮโดรโปนิคส์



ปลูกข้าวโพดปลอดสารพิษ



เรียนรู้การใช้สารเคมีทางการเกษตร





สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร ปลูกพืชไร่



ปลูกเมล่อน



ขยายพันธุ์พืชด้วยการตอนกิ่ง





สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำแนกชนิดปลาฉลาม



จำแนกชนิดปลากระเบน



ระบบการหายใจของสัตว์น้ำ





เรียนรู้การเอาตัวรอดทางน้ำ



ผลิตอาหารปลา



เลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำเศรษฐกิจ





วิเคราะห์คุณภาพน้ำ



สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ผลิตน้ำดื่ม



ทดสอบคุณภาพอาหารทางประสาทสัมผัส





ทอดกล้วยด้วยระบบสุญญากาศ



ตรวจสอบคุณภาพกระป๋องอาหาร





สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร (ปริญญาโท)

พบศาสตราจารย์ บรรยายพิเศษ เรื่อง “Basic techniques for speaking and writing in English language” โดยวิทยากรต่างชาติ Professor Dr. Bernard Dell Murdoch University, Perth, Australia วันที่ 27 ตุลาคม 2562



ศึกษากิจการแปรรูปปาล์มน้ำมัน การผลิตน้ำมันปาล์มดิบ น้ำมันพืช และการเพิ่มมูลค่าของเหลือจากการผลิตน้ำมันปาล์ม ณ บริษัทสุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์ม จำกัด อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี





กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาการ

เตรียมความพร้อมสำหรับการทดสอบทักษะภาษาอังกฤษ วันที่ 22 มกราคม 2563



เตรียมความพร้อมสำหรับการทดสอบทักษะทางคอมพิวเตอร์ วันที่ 10 มีนาคม 2563



ปฐมนิเทศก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ วันที่ 30 กันยายน 2563





แข่งขันทักษะทางวิชาการ

การแข่งขันทักษะทางวิชาการและวิชาชีพทางการเกษตร ครั้งที่ 6 เครื่องช่วยเกษตรกร
ราชภัฏทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2563 ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
อุบลราชธานี





กิจกรรมนักศึกษา

ถอดไท ใส่บลู กิจกรรมมอบเสื้อบลู ให้กับรุ่นน้อง ชั้นปีที่ 1 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563



ชมรมเกษตรอาสาพัฒนาโรงเรียนวัดคลองขุด ต.คลองขุด อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี ช่วยกันจัดสวนหย่อมให้ดูสวยงาม ทำความสะอาด ปลูกผักและต้นไม้ชนิดต่าง ๆ ในวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2563



พิธีไหว้ครูและประเพณีวิ่งโป่งลาน ประจำปีการศึกษา 2563 วันที่ 20 สิงหาคม 2563 1 ในกิจกรรมต้อนรับน้องใหม่ชั้นปีที่ 1





การพัฒนาอาจารย์ในต่างประเทศ

Training the Trainer 2563 ผศ.ดร.วิกันยา ประทุมยศ ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการ "Training the Trainer" ณ สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน) ในวันที่ 9 - 21 มกราคม 2563





08

ประกันคุณภาพ การศึกษา



ผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2562

ผลประเมินระดับคณะ

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	คะแนน
1. การผลิตบัณฑิต	1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม	3.79
	1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก	5
	1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ	5
	1.4 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี	5
	1.5 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี	5
	1.6 การส่งเสริมสมรรถนะและทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ	4
	1.7 การส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัล	5
	1.8 หลักสูตรที่นักศึกษามีส่วนร่วมในการสร้างนวัตกรรม	3
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 จำนวนชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามแผน เสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน	5
4. ศิลปวัฒนธรรม และความเป็นไทย	4.1 ระบบและกลไกด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย	4
5. การบริหารจัดการ	5.1 การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการกับการทำงาน	2
	5.2 การบริหารคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ	4
	5.3 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร	5
คะแนนเฉลี่ย		4.49
ระดับคุณภาพ ดี		



คะแนนประเมินระดับหลักสูตร

องค์ประกอบคุณภาพ	ตัวบ่งชี้	คะแนนระดับหลักสูตร				
		วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	เทคโนโลยีการเกษตร	เกษตรศาสตร์	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	เทคโนโลยีการเกษตร (ป.โท)
1. การกำกับมาตรฐาน	-	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2. บัณฑิต	2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.23	3.75	3.54	4.70	4.59
	2.2 (ตรี) ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	3.93	5.00	4.38	5.00	
	2.2 (โท) ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่					2.08
3. นักศึกษา	3.1 การรับนักศึกษา	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	4.00	3.00	3.00	4.00	4.00
	3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
4. อาจารย์	4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	3.00	4.00	4.00	4.00	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	3.00
	5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน	4.00	4.00	3.00	4.00	3.00
	5.3 การประเมินผู้เรียน	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00
ค่าเฉลี่ยคะแนน องค์ประกอบที่ 2-6		3.78	3.83	3.76	3.98	3.59
ระดับคุณภาพ		ดี	ดี	ดี	ดี	ดี