

รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร  
ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว.)  
เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

-----

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

หลักสูตร : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

คณะ/วิทยาลัย : วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

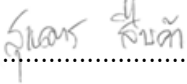
ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผ่านเกณฑ์/ไม่ผ่านเกณฑ์
1	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	ผ่านเกณฑ์
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	ผ่านเกณฑ์
3	คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร	ผ่านเกณฑ์
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	ผ่านเกณฑ์
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	ผ่านเกณฑ์
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	ผ่านเกณฑ์
7	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	ผ่านเกณฑ์
8	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	ผ่านเกณฑ์
9	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ การค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	ผ่านเกณฑ์
10	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	ผ่านเกณฑ์

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1

- เป็นไปตามเกณฑ์  
 ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่[คลิกพิมพ์]

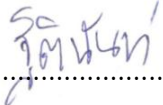
ข้อสังเกต : [คลิกพิมพ์] ....ถ้ามี-ระบุ..

จากรายงานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตร**วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร** พบว่า มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร

  
.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุนेत्र สิบคำ)  
ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ให้ข้อมูล

  
.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตินันท์ รัตนพรหม)  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการต่างประเทศ

ผู้ตรวจสอบข้อมูล

  
.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคประสม)  
คณบดี

ผู้รับรองข้อมูล

## ตัวบ่งชี้ 1.1 : การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สป.อว.

(ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558)

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	วันบรรจุเป็นอาจารย์	ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ	วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่
1. สุเนตร สืบคำ	รศ.ดร.	ป.เอก	28 ม.ค. 2541	C1 (MJU-TEP)	1 มิ.ย. 2564
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ป.เอก	1 ต.ค. 2546	B1 (MJU-TEP)	1 มิ.ย. 2564
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ป.เอก	10 ก.ย. 2555	C1 (MJU-TEP)	1 มิ.ย. 2564

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	วันบรรจุเป็นอาจารย์	ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ	วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่
1. สุเนตร สืบคำ	รศ.ดร.	ป.เอก	28 ม.ค. 2541	C1 (MJU-TEP)	1 มิ.ย. 2564
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ป.เอก	1 ต.ค. 2546	B1 (MJU-TEP)	1 มิ.ย. 2564
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ป.เอก	10 ก.ย. 2555	C1 (MJU-TEP)	1 มิ.ย. 2564

## อาจารย์ประจำหลักสูตร :

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
1. สุเนตร สืบคำ	รศ.ดร.	ป.เอก	✓	
2. เสมอขวัญ ตันติกุล	รศ.	ป.โท	✓	
3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ป.โท	✓	
4. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ป.เอก	✓	
5. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ป.เอก	✓	
6. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ป.เอก	✓	
7. นำพร ปัญญาใหญ่	ผศ.ดร.	ป.เอก	✓	
8. นักรบ นาคประสม	ผศ.ดร.	ป.เอก	✓	
9. มยุรา ศรีกัลยานุกูล	ผศ.ดร.	ป.เอก		✓
10. ปารวี กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ป.เอก		✓

## อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ		
			อาจารย์ประจำ		ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก (อาจารย์พิเศษ)
			สังกัด หลักสูตร	นอก หลักสูตร	
1. สุเนตร สิบคำ	วศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกลวิธาน	✓		
2. เสมอขวัญ ต้นดีกุล	วศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	✓		
3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	วศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	✓		
4. โชติพงษ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	✓		
5. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	✓		
6. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	✓		
7. นำพร ปัญญาใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	✓		
8. นักรบ นาคประสม	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Food Engineering ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	✓		
9. แสนวสันต์ ยอดคำ	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	✓		
10. มยุรา ศรีกลิ่นานุกุล	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีชนบท		✓	
11. ปารวี กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Molecular Biology ปริญญาโท : วท.ม. พันธุศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. พันธุศาสตร์		✓	

## 1. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1.1 ไม่น้อยกว่า 3 คน และ

1.2 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และ

1.3 ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร  
จำนวน 3 คน ดังนี้

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทร สิบคำ
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ
- 3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพาพร คำแดง

## 2. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.1 คุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่ง

ทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป

2.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้อง  
เป็นผลงานวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ (รายการ)	
			ผลงานวิจัย	ผลงานวิชาการ
1. สุนทร สิบคำ	รศ.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกล เกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา- เกษตรกลวิธาน	5	

### รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย : (ผลงาน รศ.ดร.สุนทร)

1. จารุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนवलันต์ ยอดคำ **สุนทร สิบคำ** และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2566, 16-17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22-32). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ วรภัทร ไชยรัตน์ ศิริญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีระเดช ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ **สุนทร สิบคำ** และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมถ่วงน้ำหนักความร้อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29-36).มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี,ประเทศไทย.
3. ศิริรัตน์ มโหฬาร1 อรยา ตีปอง ธราธิป สมหมาย1 ญาณวัฒน์ ตัดโธ ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ **สุนทร สิบคำ** และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2564, 25-26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพริกในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17-25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.
4. **สุนทร สิบคำ** เจนจรี ภากรณ์, นิภา นีพวงลา โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และสุมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.*, 27(1),130-142.
5. **สุนทร สิบคำ** รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต ทิรัณณดิษฐ์พร, พิสุทธิ์ กลิ่นขจร, แสนवलันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.*,27(3),191-204.

2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio- Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรม เกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม เกษตร	3	2
--------------------------	--------	--	---	---

### รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.โชติพงศ์)

1. จารุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนवलันต์ ยอดคำ **สุนทร สิบคำ** และ**โชติพงศ์ กาญจนประโชติ**. (2666, 16-17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22-32). สถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.				
2. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> วรพันธ์ ใจหมั่น ศิริญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีรเดช ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ สุเนตร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24–25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมถ่วงน้ำหนักความร้อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29–36), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย.				
3. ศิริวัฒน์ มโหฬาร อรยา ตีปธง ธราริป สมหมาย ญาณวัฒน์ ดัดใส ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ สุเนตร สิบคำ และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2564, 25–26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพืชมูลใหม่โรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 27 (หน้า 17–25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.				
<b>ผลงานวิชาการ :</b>				
1. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำใหม่แปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i> , 45(1), 123–126.				
2. สิริวัฒน์ สาครวาลี และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i> , 44(5), 163–166.				
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	<b>ปริญญาเอก :</b> วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล	5	
		<b>ปริญญาตรี :</b> วศ.บ.วิศวกรรม อาหาร		
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย :</b> ( <a href="#">ผลงาน ผศ.ดร.ทิพาพร</a> )				
1. Klinbun, J., <b>Khamdaeng, T.</b> , & Panyoyai, N. (2023). Study of Effects of Inlet Wind Velocity and Direction on Airflow around the Buildings Using CFD Turbulence Models: A Case Study of Rajamangala University of Technology Rattanakosin (Salaya Campus), Thailand. <i>International Scientific Journal of Engineering and Technology (ISJET)</i> , 7(1), 68–73. Retrieved from <a href="https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/isjet/article/view/246049">https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/isjet/article/view/246049</a> .				
2. ชัยพร มณีชาติย์, <b>ทิพาพร คำแดง</b> , นำพร ปัญญาใหญ่, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และประชา ยืนยงกุล. (2565). คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบแอนนิลาและปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</i> , 7(2), 1–9.				
3. Rinkam, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tipayawong, N. & <b>Khamdaeng, T.</b> (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i> , 020052. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0115198">https://doi.org/10.1063/5.0115198</a> .				
4. นำพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และ <b>ทิพาพร คำแดง</b> . (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชมงคลธัญบุรี</i> , 19(2), 1–12.				
5. ประชา ยืนยงกุล, มาโนชย์ พระคุณอนันต์, กฤษฎา คักดิ์เจริญชัยกุล, สุรพิน พรหมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณ์ศิริพร อัครชัย, และ <b>ทิพาพร คำแดง</b> . (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุซีโอพอลิเมอร์จากกากสีผงและดินขาวอินเดีย. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</i> , 6(2), 11–18.				

### 3. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

#### 3.1 คุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า

#### 3.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ (รายการ)	
			ผลงานวิจัย	ผลงานวิชาการ
1. สุเนตร สิบคำ	รศ.ดร.	<b>ปริญญาเอก :</b> Ph.D. in Agricultural Process Engineering <b>ปริญญาโท :</b> วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร <b>ปริญญาตรี :</b> วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกลวิธาน	5	
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย :</b> ( <a href="#">ผลงาน รศ.ดร.สุเนตร</a> )				
1. จารุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนवलันต์ ยอดคำ <b>สุเนตร สิบคำ</b> และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2566, 16–17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22–32). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.				
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ วรพันธ์ ใจหมั่น ศิริญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีรเดช ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ <b>สุเนตร สิบคำ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24–25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมถ่วงน้ำหนักความร้อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่				

ที่ 28 (หน้า 29-36),มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี,ประเทศไทย.				
3. ศิริรัตน์ มโหฬาร อรยา ตีปธ ธราธิป สมหมาย 1 ญาณวัฒน์ ตัดโส ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ <b>สุนทร สิบคำ</b> และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2564, 25-26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพืชมูลค่าในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17-25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.				
4. <b>สุนทร สิบคำ</b> เจนจรี ภากรณ์, นิภา นิพวงลา โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และสุมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> , 27(1),130-142.				
5. <b>สุนทร สิบคำ</b> รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษาระบบการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> ,27(3),191-204.				
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	<b>ปริญญาเอก</b> : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering <b>ปริญญาโท</b> : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร <b>ปริญญาตรี</b> : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	7	2
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b> <b>ผลงานวิจัย :</b> (ผลงาน ผศ.ดร.โชติพงศ์)				
1. จารุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรภักษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนวสันต์ ยอดคำ สุนทร สิบคำ และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2666, 16-17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22-32). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.				
2. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> วรเมพร ใจหมั่น ศิริญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีระเดช ทัดเทพ ไพโรภักษ์ ภูทฤต เชื้อประดิษฐ์ สุนทร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมถ่วงน้ำหนักความถี่เฉลี่ยผสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29-36),มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี,ประเทศไทย.				
3. ศิริรัตน์ มโหฬาร อรยา ตีปธ ธราธิป สมหมาย ญาณวัฒน์ ตัดโส ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ <b>สุนทร สิบคำ</b> และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2564, 25-26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพืชมูลค่าในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17-25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.				
<b>ผลงานวิชาการ :</b>				
1. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำใหม่แปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i> , 45(1), 123-126.				
2. สิริวัฒน์ สาครวาลี และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตอร์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i> , 44(5), 163-166.				
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	<b>ปริญญาเอก</b> : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล <b>ปริญญาตรี</b> : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	5	
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b> <b>ผลงานวิจัย :</b> (ผลงาน ผศ.ดร.ทิพาพร)				
1. Klinbun, J., <b>Khamdaeng, T.</b> , & Panyoyai, N. (2023). Study of Effects of Inlet Wind Velocity and Direction on Airflow around the Buildings Using CFD Turbulence Models: A Case Study of Rajamangala University of Technology Rattanakosin (Salaya Campus), Thailand. <i>International Scientific Journal of Engineering and Technology (ISJET)</i> , 7(1), 68-73. Retrieved from <a href="https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/isjet/article/view/246049">https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/isjet/article/view/246049</a> .				
2. ชัยพร มณีชัยดี, <b>ทิพาพร คำแดง</b> , นำพร ปัญญาใหญ่, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และประชา ยืนยงกุล. (2565). คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบแอโนลาและปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</i> , 7(2), 1-9.				
3. Rinkam, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tippayawong, N. & <b>Khamdaeng, T.</b> (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i> , 020052. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0115198">https://doi.org/10.1063/5.0115198</a> .				
4. นำพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และ <b>ทิพาพร คำแดง</b> . (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชมงคลธัญบุรี</i> , 19(2), 1-12.				
5. ประชา ยืนยงกุล, มาโนชัย พระคุณนันต์, กฤษฏา ศักดิ์เจริญชัยกุล, สุรพิน พรมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณ์ศิริพร อัครชัย, และ <b>ทิพาพร คำแดง</b> . (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุชีวโพลีเมอร์จากกากส้มและดินขาวอินเดีย. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</i> , 6(2), 11-18.				
4. เสมอขวัญ ดันติกุล	รศ.	<b>ปริญญาโท</b> : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา <b>ปริญญาโท</b> : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร <b>ปริญญาตรี</b> : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	5	
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b> <b>ผลงานวิจัย :</b> (ผลงาน รศ.เสมอขวัญ)				
1. สุระพล รียะนา นพมาศ รียะนา ธเนศ ไชยชนะ ณัฐวุฒิ คุชฎี ฤทธิชัย อัศวราชันย์ <b>เสมอขวัญ ดันติกุล</b> และทักษิณ ชัยยา. (2564). ระบบทำน้ำอุ่นต้นทุ่นต่ำที่ใช้หลักการไหลเวียนของน้ำตามธรรมชาติสำหรับใช้ในครัวเรือน. <i>ว.สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</i> , 27(2): 47-54.				
2. Surapon Riyana, Nobutaka Ito, Tatsanee Chaiya, Uthaiwan Sriwichai, Natthawud Dussadee, Tanate Chaichana, Rittichai Assawarachan, Thongchai				

<p>Maneechukate, <u>Samerkhwan Tantikul</u> and Noppamas Riyana. (2022). Privacy Threats and privacy preservation techniques for farmer data collection based on data shuffling. ECTI Transactions on Computer and Information Technology. 289–301. DOI: 10.37936/ecti-cit.2022163.246469.</p> <p>3. พนธกร เหลี่ยมเคลือบ ฤทธิชัย อัศวราชันย์ และ <u>เสมอขวัญ ต้นดีกุล</u>. (2564). การปรับปรุงความแข็งแรงเสื้อเพลทซ์บนหน้าเครื่องเกี่ยวขนาดข้าว รุ่น ENG-MJU-003. <i>ว.สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</i>, 27(2): 7–11.</p> <p>4. กิรศักดิ์ หลวงฤทธิ และ <u>เสมอขวัญ ต้นดีกุล</u>. (2564, 12–14 พฤษภาคม) . การประเมินสมรรถนะเครื่องเกี่ยวขนาดข้าว. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (หน้าที่ 1–7). คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.</p> <p>5. ฤทธิชัย อัศวราชันย์ และ <u>เสมอขวัญ ต้นดีกุล</u>. (2564). การทบทวนวรรณกรรมเรื่องเทคโนโลยีการทอดสุญญากาศ. <i>วารสารวิจัยและนวัตกรรมการอาชีวศึกษา</i> ,5(2),124–136.</p>				
5. บัณฑิต ธีรฤทธิชัยพร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	3	
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย:</b></p> <p>1. สุนทร สิบคำ รชต สุวิทย์ชยานนท์ <u>บัณฑิต ธีรฤทธิชัยพร</u> พิสุทธิ์ กลิ่นขจร, แสมวสันต์ ยอดคำ บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>, 27(3), 191–204.</p> <p>2. มาศกร พงษ์เทียน <u>บัณฑิต ธีรฤทธิชัยพร</u> เสมอขวัญ ต้นดีกุล และสุนทร สิบคำ. (2563, 30–31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 ,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, ประเทศไทย.</p> <p>3. Numpon Panyoyai, Lalita Petchaihan, Thanasit Wongsiriamnuay, <u>Bandit Hiransatitporn</u> and Tipapon Khamdaeng. (2019). Simulation of Temperature Distribution in Biochar Kiln with Different Feedstock Types. <i>MAHASARAKHAM INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY</i>, 5(2), 59–64.</p>				
6. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	5	
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.ธนศิษฐ์)</b></p> <p>1. Homdoun, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., <u>Wongsiriamnuay, T.</u> and Tippayawong, N. (2020). Characterization of torrefied biomass pellets from corncobs and rice husks for solid fuel production. <i>Agricultural Engineering International: CIGR Journal</i> ,22(3), 118–128.</p> <p>2. ณฤทธิ วรหาญ ทิพาพร คำแดง นภาพร ปัญญใหญ่ และ <u>ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ</u>. (2563, 12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในฟาราโบลาคอม. การประชุมวิชาการ การถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย.</p> <p>3. Homdoun, N., Sasujit, K., Uttharuan, J., <u>Wongsiriamnuay, T.</u>, Tippayawong, N. (2019). Influence of torrefaction temperature and time on the yields and properties of torrefied biomass. <i>Engineering and Applied Science Research</i> ,46(2), 170–175.</p> <p>4. <u>ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ</u>, นภาพร ปัญญใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี</i> ,7(2), 27–40.</p> <p>5. Petchaihan, L., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. &amp; <u>Wongsiriamnuay, T.</u> (2019). Test of a modified small-scale biochar kiln. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012004. <a href="http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012004">http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012004</a>.</p>				
7. นภาพร ปัญญใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	5	
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.นภาพร)</b></p> <p>1. Klinbun, J., Khamdaeng, T., &amp; <u>Panyoyai, N.</u> (2023). Study of Effects of Inlet Wind Velocity and Direction on Airflow around the Buildings Using CFD Turbulence Models: A Case Study of Rajamangala University of Technology Rattanakosin (Salaya Campus), Thailand. <i>INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ISJET)</i>, 7(1), 68–73. Retrieved from <a href="https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/isjet/article/view/246049">https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/isjet/article/view/246049</a></p> <p>2. Sittioad, C., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. &amp; <u>Panyoyai, N.</u> (2022). Temperature distribution and properties of biochar from a two-heating-stage kiln. <i>AIP Conference Proceedings</i> 2681, 020046. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0115161">https://doi.org/10.1063/5.0115161</a>.</p> <p>3. Naruethanan, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. &amp; <u>Panyoyai, N.</u> (2022). Energy efficiency and economic analysis of a biochar production system. <i>AIP Conference Proceedings</i> 2681, 020047. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0115185">https://doi.org/10.1063/5.0115185</a>.</p> <p>4. ณฤทธิ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, <u>นภาพร ปัญญใหญ่</u>, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563, 12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในฟาราโบลาคอม. การประชุมวิชาการ การถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย.</p> <p>5. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, <u>นภาพร ปัญญใหญ่</u>, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี</i> ,7(2), 27–40.</p>				



8. นักรบ นาคประสม	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Food Engineering ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	6	
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.นักรบ)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ลิปปกร สวัสดิ์สุขโข, <b>นักรบ นาคประสม</b>, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร, ดวงพร อมรเลิศพิศาล และ กาญจนา นาคประสม. (2565). การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพรอัดเม็ดและการประเมินอายุการเก็บรักษา. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 27(1), 504-523.</li> <li>2. อาทิตย์ ดุจเฒ่า, ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร, กาญจนา นาคประสม, หยาดฝน ทนงการกิจ และ <b>นักรบ นาคประสม</b>. (2565). การหาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดด้วยเทคนิคไมโครเวฟร่วมของสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดจากเงาะก๊วย. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 27(3), 1765-1781.</li> <li>3. <b>Narkprasom, N.</b>, Looprasert, A. &amp; Narkprasom, K. (2020,24 July). Optimization of microwave assisted extraction of total phenolic from Citrus reticulata Blanco peels. The 12th international Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII), Silpakorn University, Bangkok Thailand.</li> <li>4. Kanjana Narkprasom, Phanat Saengcharoenrat, Sumit Chueamchaitrakun, Thongla Pukumvong and <b>Nukrob Narkprasom</b>. (2020,24 July). The 12th international Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII), Silpakorn University, Bangkok,Thailand.</li> <li>5. สุภิญญา สุขเหล็ก, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, ดวงพร อมรเลิศพิศาล, <b>นักรบ นาคประสม</b>, และกาญจนา นาคประสม. (2563). การเอนแคปซูเลชันสารสกัดจากเปลือกด้วยวิธีการแห้งแบบฟนผอย. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 25(2),448-463.</li> </ol>				
9. แสนวสันต์ ยอดคำ	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมพลังงาน ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	9	
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน อ.ดร.แสนวสันต์)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b> ชนวัฒน์ งามจตุรัส ธันวา สระสม สุรัตน์ แมนพวง ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร และปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร. (2566). ถังหมักปุ๋ยอินทรีย์จากเศษอาหารในครัวเรือนระบบเติมอากาศ. วารสารวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชน 6(2): 56-62.</li> <li>2. เกษร เจริญมงคล อลิศรา ยาเก้ อานันท์ บุญพามา นำพร ปัญญ์ใหญ่ กาญจนา นาคประสม และ <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b>. (2566, 2-4 พฤศจิกายน). ปฏิกริยาการควบแน่นของน้ำจากอากาศด้วยการใช้อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนร่วมกับตู้แช่เย็น . การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 (หน้า 166-172). มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร.</li> <li>3. <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b> จักรินทร์ เพชรายุทธการ อนันดา ทะเลลึก ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร และรูนัน ชื่นบาล. (2566, 17-18 พฤศจิกายน). การศึกษาอัตราการเติมอากาศที่เหมาะสมในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษอาหาร. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ประจำปี ครั้งที่ 35 (หน้า 24-30). โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท พัทยา, จังหวัดชลบุรี.</li> <li>4. พัชรี อินธนู กนกพร คำปลิว <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b> และพัชรินทร์ สุภาพันซ์. (2565). การเปรียบเทียบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการผลิตลำไย. วารสารวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชน 5(2): 8-17.</li> <li>5. นิกราน หอมดวง เจนจิรา อุตเรือน กิตติกร สาสุจิตต์ ชูรัตน์ ธาจารย์ชงเยาว์ เต๋จะใหม่ <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b> และประนอม ยิ่งคำมัน. (2565). ปฏิกริยาการควบแน่นของน้ำจากอากาศด้วยการใช้อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนร่วมกับตู้แช่เย็น . วารสารวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชน 5(1): 90-97.</li> </ol>				
10. มยุรา ศรีกัลยานุกุล	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ	5	
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.มยุรา)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Srikanlayanukul, M.</b> and Sillapawattana, P. (2022). The production of vinegar cider from spent coffee grounds. Food and Applied Bioscience Journal, 10(3), 1-10.</li> <li>2. <b>มยุรา ศรีกัลยานุกุล</b> และ ปานวาด ศิลปวัฒนา (2565). การศึกษาสภาวะการสกัดสารที่เหมาะสม และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของใบและดอกทรงผิง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 30(3), 90-99.</li> <li>3. ชยุดพงศ์ ยาศิ มณฑกานต์ มณีวรรณ เรมินสา หลักแดง ประภาวัลย์ นามเป็น ชนพร ชันแก้ว นงคราญ พงศ์ตระกูล จเร ตุ่นคำ และ <b>มยุรา ศรีกัลยานุกุล</b>. (2566, 27 มีนาคม). การคัดเลือกยีสต์จากสับประรดเพื่อผลิตเอทานอล. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 4 (หน้า 58-62). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.</li> <li>4. ชนพร ชันแก้ว เรมินสา หลักแดง มณฑกานต์ มณีวรรณ ประภาวัลย์ นามเป็น ชยุดพงศ์ ยาศิ นงคราญ พงศ์ตระกูล จเร ตุ่นคำ และ <b>มยุรา ศรีกัลยานุกุล</b>. (2566, 27 มีนาคม). การผลิตเอทานอลจาก Saccharomyces cerevisiae TISTR 5020 ด้วยการหมักแบบ REPEATED BATCH. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 4 (หน้า 63-66). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.</li> <li>5. ประภาวัลย์ นามเป็น ชนพร ชันแก้ว ชยุดพงศ์ ยาศิ มณฑกานต์ มณีวรรณ เรมินสา หลักแดง นงคราญ พงศ์ตระกูล จเร ตุ่นคำ และ <b>มยุรา ศรีกัลยานุกุล</b>. (2566, 27 มีนาคม). การผลิตเอทานอลจากเชื้อยีสต์ที่ได้จากสับประรดโดยการหมักแบบกะ เปรียบเทียบกับแบบกึ่งกะ. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 4 (หน้า 67-70). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.</li> </ol>				

11. ปารวี กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D.Molecular Biology ปริญญาโท : วท.ม. พฤษศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. พฤษศาสตร์	4	1
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b> <b>ผลงานวิจัย :</b> 1. พรชชวุฒิ รุ่งรัศมี, สิริวัฒน์ สาครวาสี, <b>ปารวี กาญจนประโชติ</b> และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ.(2565,18 มีนาคม).การศึกษาเบื้องต้นของพฤติกรรมการดูดกลืนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในสับประคตสี Neoregelia'Chili Verde'.การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 3, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 2. <b>Parawee Kanjanaphachot</b> , Nopmanee Topoonyanont and Parichat Jantawichai.(2020).RAPD marker analysis of genetiv variation in Klui Nam Wa (Musa ABB froup) banana plants regenerated after 8 and 9 subcultures.Maejo International Journal of Science and Technology,14(2),130-140. 3. อารุณพร นาห่อม, <b>ปารวี กาญจนประโชติ</b> , นิชมน ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ,เชียงใหม่,ประเทศไทย. 4. <b>Kanjanaphachot, P.</b> , Wang, I., Hsieh, K., Tseng, C., and Chen, L. (2019) Expression and characterization of a thermostable L-aminocylase in transgenic rice. Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology. <a href="https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539-">https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539-</a> <b>ผลงานวิชาการ :</b> 1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และ <b>ปารวี กาญจนประโชติ</b> . (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i> , 45(1), 123-126.				

#### 4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน

##### 4.1 อาจารย์ประจำ

4.1.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน

4.1.2 ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

##### 4.2 อาจารย์พิเศษ

4.2.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน

4.2.2 มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนและมีและผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

4.2.3 ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบวิชานั้น

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร มีอาจารย์ผู้สอนทั้งหมดจำนวน 11 คน จำแนกเป็น

#### 1. อาจารย์ประจำ จำนวน 11 คน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)	รายวิชาที่สอน
1. สุนทร สิบคำ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร	26 ปี	20401501ระเบียบวิธีวิจัย วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6

		<b>ปริญญาตรี :</b> วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกล วิธาน		วท 513การจัดการฟาร์ม และอุตสาหกรรมเกษตร 20401696วิทยานิพนธ์ 6
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน วศ.ดร.สุนทร)</b>				
<p>1. จารุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนवलันต์ ยอดคำ <b>สุนทร สิบคำ</b> และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2566, 16-17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22-32). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.</p> <p>2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ วรัมพร ใจหมั่น ศิริญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีระเดช ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ <b>สุนทร สิบคำ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอนุกรมความร่อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29-36),มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี,ประเทศไทย.</p> <p>3. ศิริรัตน์ มโหฬาร1 อรยา ตีบธง ธราธิป สมหมาย1 ญาณวัฒน์ ตัดโล ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ <b>สุนทร สิบคำ</b> และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2564, 25-26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพุดขาวในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17-25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.</p> <p>4. <b>สุนทร สิบคำ</b> เจนจรี ภากรณ์, นิภา นิพวงลา โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และสมิตร์ เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142.</p> <p>5. <b>สุนทร สิบคำ</b> รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนवलันต์ ยอดคำ, บัณฑิต มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.,27(3),191-204.</p>				
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	<b>ปริญญาเอก :</b> Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering <b>ปริญญาโท :</b> วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร <b>ปริญญาตรี :</b> วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	19 ปี	20401553ระบบควบคุม สถานะในโรงเรือน เพาะปลูก 20401591สัมมนา 1 วท 552ระบบควบคุม สถานะในโรงเรือน เพาะปลูก วท 591สัมมนา 1 วท 695วิทยานิพนธ์ 5 20401696วิทยานิพนธ์ 6
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.โชติพงศ์)</b>				
<p>1. จารุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนवलันต์ ยอดคำ <b>สุนทร สิบคำ</b> และ<b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b>. (2666, 16-17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22-32). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.</p> <p>2. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> วรัมพร ใจหมั่น ศิริญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีระเดช ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ <b>สุนทร สิบคำ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอนุกรมความร่อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29-36),มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี,ประเทศไทย.</p> <p>3. ศิริรัตน์ มโหฬาร อรยา ตีบธง ธราธิป สมหมาย ญาณวัฒน์ ตัดโล ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ <b>สุนทร สิบคำ</b> และ<b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b>. (2564, 25-26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพุดขาวในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17-25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.</p>				
<b>ผลงานวิชาการ :</b>				
<p>1. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i>, 45(1), 123-126.</p> <p>2. ศิริวัฒน์ สาครวาสี และ<b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b>. (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i>, 44(5), 163-166.</p>				
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	<b>ปริญญาเอก :</b> วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล <b>ปริญญาตรี :</b> วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	11 ปี	20401512การจำลองระบบ ทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6 วท 592สัมมนา 2 วท 594สัมมนา 4

<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.ทิพาพร)</b>				
1. Klinbun, J., <b>Khamdaeng, T.</b> , & Panyoyai, N. (2023). Study of Effects of Inlet Wind Velocity and Direction on Airflow around the Buildings Using CFD Turbulence Models: A Case Study of Rajamangala University of Technology Rattanakosin (Salaya Campus), Thailand. International Scientific Journal of Engineering and Technology (ISJET), 7(1), 68–73. Retrieved from <a href="https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/isjet/article/view/246049">https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/isjet/article/view/246049</a> .				
2. ชัยพร มณีชัยดี, <b>ทิพาพร คำแดง</b> , นำพร ปัญญใหญ่, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และประชา ยืนยงกุล. (2565). คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบแอนนิลาและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</i> , 7(2), 1–9.				
3. Rinkam, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tippayawong, N. & <b>Khamdaeng, T.</b> (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i> , 020052. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0115198">https://doi.org/10.1063/5.0115198</a> .				
4. นำพร ปัญญใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และ <b>ทิพาพร คำแดง</b> . (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี</i> , 19(2), 1–12.				
5. ประชา ยืนยงกุล, มาโนชญ์ พระคุณอนันต์, กฤษฏา คักดีเจริญชัยกุล, สุรพิน พรหมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบูรณ์ศิริพร อัครชัย, และ <b>ทิพาพร คำแดง</b> . (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุชีวภาพจากกากสีผงและดินขาวอินเดีย. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</i> , 6(2), 11–18.				
4. เสมอขวัญ ต้นดีกุล	รศ.	<b>ปริญญาโท</b> : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา <b>ปริญญาโท</b> : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร <b>ปริญญาตรี</b> : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	35 ปี	วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน รศ.เสมอขวัญ)</b>				
1. สุระพล รียะนา นพมาศ รียะนา ธเนศ ไชยชนะ ณ์รัฐดี คุชฎี ฤทธิชัย อัครวราพันธ์ <b>เสมอขวัญ ต้นดีกุล</b> และทัศนีย์ ชัยยา. (2564). ระบบทำน้ำอุ่นต้นทุนต่ำที่ใช้หลักการไหลเวียนของน้ำตามธรรมชาติสำหรับใช้ในครัวเรือน. <i>ว.สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</i> , 27(2): 47–54.				
2. Surapon Riyana, Nobutaka Ito, Tatsanee Chaitya, Uthaiwan Sriwichai, Natthawud Dussadee, Tanate Chaichana, Rittichai Assawarachan, Thongchai Maneechukate, <b>Samerkwan Tantikul</b> and Noppamas Riyana. (2022). Privacy Threats and privacy preservation techniques for farmer data collection based on data shuffling. <i>ECTI Transactions on Computer and Information Technology</i> . 289–301. DOI: 10.37936/ecti-cit.2022163.246469.				
3. พนธกร เหลี่ยมเคลือบ ฤทธิชัย อัครวราพันธ์ และ <b>เสมอขวัญ ต้นดีกุล</b> . (2564). การปรับปรุงความแข็งแรงเส้นเพลลาขับหน้าเครื่องเกี่ยวสวนข้าว รุ่น ENG-MJU-003. <i>ว.สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</i> , 27(2): 7–11.				
4. กิรศักดิ์ หลวงฤทธิ และ <b>เสมอขวัญ ต้นดีกุล</b> . (2564, 12–14 พฤษภาคม) . การประเมินสมรรถนะเครื่องเกี่ยวสวนขนาดเล็ก. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (หน้าที่ 1–7). คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.				
5. ฤทธิชัย อัครวราพันธ์ และ <b>เสมอขวัญ ต้นดีกุล</b> . (2564). การทบทวนวรรณกรรมเรื่องเทคโนโลยีการทอดสุญญากาศ. <i>วารสารวิจัยและนวัตกรรมการอาชีวศึกษา</i> , 5(2), 124–136.				
5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	<b>ปริญญาโท</b> : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง <b>ปริญญาตรี</b> : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	27 ปี	20401512การจำลองระบบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
<b>ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)</b>				
1. สุเนตร สืบคำ เจ้าฎากร ไชยจิตร พงศธร ทะตัน เสมอขวัญ ต้นดีกุล <b>บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร</b> สมคิด ดิจจริง บัวเรียม มณีวรรณ และระวิน สืบคำ. (2568) การปลดปล่อยตกกระทบแห้งที่เปลือกที่เหมาะสมเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>ว.ผลิตภัณฑ์เกษตร</i> 7(1): in press.				
2. กยิดิศ ศิลปะประกอบ บุญเกิด จินดาประภาพร ภาคิน กองขุนทด อัครชัย ปุดอก สุเนตร สืบคำ ไซติพงศ์ กาญจนประโชติ <b>บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร</b> สุรินทร์ พงศ์ศุภสมิทธิ์ และสาธิต สี่ธีระนามนธ์. (2567, 1–2 กุมภาพันธ์). เครื่องเก็บเกี่ยวลำไยชนิดขับเคลื่อนด้วยตนเอง. การประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 30 หน้า 1–10, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแม่โจ้, เชียงใหม่, ประเทศไทย.				
3. สุเนตร สืบคำ รัชต์ สุวิทย์ชยานนท์ <b>บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร</b> พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวัฒน์ ยอดคำ บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สืบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> , 27(3), 191–204.				
4. มาศรุษ พงษ์เทียน <b>บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร</b> เสมอขวัญ ต้นดีกุล และสุเนตร สืบคำ. (2563, 30–31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 ,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, ประเทศไทย.				
6. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	<b>ปริญญาเอก</b> : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล <b>ปริญญาโท</b> : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล <b>ปริญญาตรี</b> : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	19 ปี	20401511เครื่องมือวัดและการวัดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.ธนศิษฐ์)</b>				
1. Homdoun, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., <b>Wongsiriamnuay, T.</b> and Tippayawong, N. (2020). Characterization of torrefied biomass pellets from corncobs and rice husks for solid fuel production. <i>Agricultural Engineering International: CIGR Journal</i> , 22(3), 118–128.				

<p>2. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญาใหญ่ และ <b>ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ</b>. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย.</p> <p>3. Homdoun, N., Sasujit, K., Uttharuan, J., <b>Wongsiriamnuay, T.</b>, Tippayawong, N. (2019). Influence of torrefaction temperature and time on the yields and properties of torrefied biomass. <i>Engineering and Applied Science Research</i>, 46(2), 170–175.</p> <p>4. <b>ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ</b>, นำพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม</i>, 7(2), 27–40.</p> <p>5. Petchaihan, L., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. &amp; <b>Wongsiriamnuay, T.</b> (2019). Test of a modified small-scale biochar kiln. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012004. <a href="http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012004">http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012004</a>.</p>				
7. นำพร ปัญญาใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	18 ปี	วท 695 วิทยานิพนธ์ 5 วท 696 วิทยานิพนธ์ 6 วท 563 การออกแบบระบบพลังงานในการเกษตร

<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.นำพร)</b></p> <p>1. Klinbun, J., Khamdaeng, T., &amp; <b>Panyoyai, N.</b> (2023). Study of Effects of Inlet Wind Velocity and Direction on Airflow around the Buildings Using CFD Turbulence Models: A Case Study of Rajamangala University of Technology Rattanakosin (Salaya Campus), Thailand. <i>INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ISJET)</i>, 7(1), 68–73. Retrieved from <a href="https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/tsjet/article/view/246049">https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/tsjet/article/view/246049</a></p> <p>2. Sittioad, C., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. &amp; <b>Panyoyai, N.</b> (2022). Temperature distribution and properties of biochar from a two-heating-stage kiln. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i>, 020046. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0115161">https://doi.org/10.1063/5.0115161</a>.</p> <p>3. Naruethanan, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. &amp; <b>Panyoyai, N.</b> (2022). Energy efficiency and economic analysis of a biochar production system. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i>, 020047. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0115185">https://doi.org/10.1063/5.0115185</a>.</p> <p>4. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, <b>นำพร ปัญญาใหญ่</b>, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย.</p> <p>5. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, <b>นำพร ปัญญาใหญ่</b>, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม</i>, 7(2), 27–40.</p>				
8. นักรบ นาคประสม	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Food Engineering ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	16 ปี	วท 514 การหาสภาวะที่เหมาะสมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

<p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.นักรบ)</b></p> <p>1. สิปปกร สวัสดิ์สุขโข, <b>นักรบ นาคประสม</b>, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, ชนวัฒน์ นิตินันท์จิตร, ดวงพร อมรเลิศพิศาล และ กาญจนา นาคประสม. (2565). การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพรอัดเม็ดและการประเมินอายุการเก็บรักษา. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 27(1), 504–523.</p> <p>2. อาทิตย์ คุเจโต๊ะ, ชนวัฒน์ นิตินันท์จิตร, กาญจนา นาคประสม, หยาดฝน ทนงการกิจ และ <b>นักรบ นาคประสม</b>. (2565). การหาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดด้วยเทคนิคไมโครเวฟร่วมของสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดจากเงาะก๊วย. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 27(3), 1765–1781.</p> <p>3. <b>Narkprasom, N.</b>, Laoprasert, A. &amp; Narkprasom, K. (2020,24 July). Optimization of microwave assisted extraction of total phenolic from Citrus reticulata Blanco peels. The 12th international Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII), Silpakorn University, Bangkok Thailand.</p> <p>4. Kanjana Narkprasom, Phanat Saengcharoenrat, Sumit Chueamchaitrakun, Thongla Pukumvong and <b>Nukrob Narkprasom</b>. (2020,24 July). The 12th international Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII), Silpakorn University, Bangkok, Thailand.</p> <p>5. สุภิญญา สุขเหล็ก, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, ดวงพร อมรเลิศพิศาล, <b>นักรบ นาคประสม</b>, และกาญจนา นาคประสม. (2563). การเอนแคปซูลชันสารสกัดจากปลีกล้วยด้วยการหาแบบพ่นฝอย. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 25(2), 448–463.</p>				
9. มยุรา ศรีกัลยานุกูล	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วท.ศ. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีชนบท	21 ปี	วท 681 หัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมเกษตร 1

<p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน ผศ.ดร.มยุรา)</b></p> <p>1. <b>Srikanlayanukul, M.</b> and Silapawattana, P. (2022). The production of vinegar cider from spent coffee grounds. <i>Food and Applied Bioscience Journal</i>, 10(3), 1–10.</p> <p>2. <b>มยุรา ศรีกัลยานุกูล</b> และ ปานวาด ศิลปวัฒนา (2565). การศึกษาสภาวะการสกัดสารที่เหมาะสม และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของใบและดอกรวงผึ้ง. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</i>. 30(3), 90–99.</p> <p>3. ชยุดพงษ์ ยชาติ มณฑกานต์ มณีวรรณ เรมินสา หลักแดง ประภาวัลย์ นามเป็น ชนาพร ชันแก้ว นงคราญ พงศ์ตระกูล จเร ตุ่นคำ และ <b>มยุรา ศรีกัลยานุกูล</b>. (2566, 27 มีนาคม). การคัดเลือกยีสต์จากสับปะรดเพื่อผลิตเอทานอล. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ</p>				
---	--	--	--	--

<p>นวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 4 (หน้า 58-62). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.</p> <p>4. ชนาพร ชันแก้ว เรมินา หลีกแต่ง มณฑาทานต์ มณีวรรณ ประภาวัลย์ นามเป็น ชยตพงศ์ ยาตี นงคราญ พงศ์ตระกูล จเร ตุ่นคำ และ <b>มยุรา ศรีภักษยานุกุล</b>. (2566, 27 มีนาคม). การผลิตเอทานอลจาก <i>Saccharomyces cerevisiae</i> TISTR 5020 ด้วยกรรมหมักแบบ REPEATED BATCH. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 4 (หน้า 63-66). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.</p> <p>5. ประภาวัลย์ นามเป็น ชนาพร ชันแก้ว ชยตพงศ์ ยาตี มณฑาทานต์ มณีวรรณ เรมินา หลีกแต่ง นงคราญ พงศ์ตระกูล จเร ตุ่นคำ และ <b>มยุรา ศรีภักษยานุกุล</b>. (2566, 27 มีนาคม). การผลิตเอทานอลจากเชื้อยีสต์ที่ได้จากสับปะรดโดยการหมักแบบกะ เปรียบเทียบกับแบบกึ่งกะ. ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 4 (หน้า 67-70). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.</p>				
10. แสนวสันต์ ยอดคำ	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ค. วิศวกรรมพลังงาน ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	14 ปี	วท 681 หัวข้อเฉพาะทาง 1
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย :</b> (ผลงาน อ.ดร.แสนวสันต์)</p> <p>1. <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b> ธนวัฒน์ งามจัตุรัส ธันวา สระสม สุรัตน์ แม้นพวง ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร และปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร. (2566). ถังหมักปุ๋ยอินทรีย์จากเศษอาหารในครัวเรือนระบบเติมอากาศ. วารสารวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชน 6(2): 56-62.</p> <p>2. เกษร เจริญมงคล อลิศรา ยาเก๋ อานันท์ บุญพามา นำพร ปัญญ์ใหญ่ กาญจนา นาคประสม และ <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b>. (2566, 2-4 พฤศจิกายน). ปฏิกริยาการควบแน่นของน้ำจากอากาศด้วยการใช้อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนร่วมกับตู้แช่เย็น. การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 (หน้า 166-172). มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร.</p> <p>3. <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b> จักรินทร์ เพชรราชูทธการ อมันดา ทะเลลึก ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร และฐปน ชื่นบาล. (2566, 17-18 พฤศจิกายน). การศึกษาอัตราการผลิตเอทานอลที่เหมาะสมในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากเศษอาหาร. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ประจำปี ครั้งที่ 35 (หน้า 24-30). โรงแรมจอมเทียน ปาล์มบีช โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท พัทยา, จังหวัดชลบุรี.</p> <p>4. พัชร อินธนู กนกพร คำปลิว <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b> และพัชรินทร์ สุภาพันธ์. (2565). การเปรียบเทียบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของการจัดการเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการผลิตลำไย. วารสารวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชน 5(2): 8-17.</p> <p>5. นิกราน หอมดวง เจนจิรา อุตเรือน กิตติกร สาสุจิตต์ ชูรัตน์ ธารารักษ์ ยงเยาว์ เต๊ะหิใหม่ <b>แสนวสันต์ ยอดคำ</b> และประนอม ยังกำมัน. (2565). ปฏิกริยาการควบแน่นของน้ำจากอากาศด้วยการใช้อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนร่วมกับตู้แช่เย็น. วารสารวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชน 5(1): 90-97.</p>				
11. ปาวรี กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D.Molecular Biology ปริญญาโท : วท.ม. พฤษศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. พฤษศาสตร์	19 ปี	20401696วิทยานิพนธ์ 6
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย :</b></p> <p>1. พรชวุฒิ รุ่งรัมย์, สิริวัฒน์ สาครวาสี, <b>ปาวรี กาญจนประโชติ</b> และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ.(2565,18 มีนาคม).การศึกษาเบื้องต้นของพฤติกรรมการดูดกลืนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในสับปะรดสี <i>Neoregelia 'Chili Verde'</i>. การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 3, เชียงใหม่, ประเทศไทย.</p> <p>2. <b>Parawee Kanjanaphachot</b>, Nopmanee Topoonyanont and Parichat Jantawichai.(2020).RAPD marker analysis of genetiv variation in Klui Nam Wa (Musa ABB froup) banana plants regenerated after 8 and 9 subcultures.Maejo International Journal of Science and Technology,14(2),130-140.</p> <p>3. อารุณพร นาหอม, <b>ปาวรี กาญจนประโชติ</b>, นิชมณ ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</p> <p>4. <b>Kanjanaphachot, P.</b>, Wang, I., Hsieh, K., Tseng, C., and Chen, L. (2019) Expression and characterization of a thermostable L-aminocyclase in transgenic rice. Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology. <a href="https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539-">https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539-</a></p> <p><b>ผลงานวิชาการ :</b></p> <p>5. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และ <b>ปาวรี กาญจนประโชติ</b>. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i>, 45(1), 123-126.</p>				

## 2. อาจารย์พิเศษ จำนวน – คน

ในปีการศึกษา 2566 หลักสูตรฯ ไม่มีอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ

## 5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

5.1 เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ

5.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ปีการศึกษา 2565: หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ จำนวน 2 คน ดังนี้

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
1. สุนทร สิบคำ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกลวิธาน	วุฒิตรง	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายมาศรจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์: การแยกเนื้อในเมล็ดลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b> <b>ผลงานวิจัย :</b> (ผลงาน รศ.ดร. สุนทร)				
<p>1. จารุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนวสันต์ ยอดคำ <b>สุนทร สิบคำ</b> และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2566, 16–17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22–32). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.</p> <p>2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ วรมพร ใจหมั่น ศิริญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีรเดช ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ <b>สุนทร สิบคำ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24–25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมคุณภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29–36). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย.</p> <p>3. ศิริรัตน์ มโหฬาร1 อรยา ดีบง ธารธิป สมหมาย1 ญาณวัฒน์ ตัดโส ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ <b>สุนทร สิบคำ</b> และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2564, 25–26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพุดขาวในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17–25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.</p> <p>4. <b>สุนทร สิบคำ</b> เจนจรี ภากรณ์, นิภา นิพวงลา โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และสมิตร เข้มชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130–142.</p> <p>5. <b>สุนทร สิบคำ</b> รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิริยสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(3),191–204.</p>				
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	วุฒิตรง	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายศุภณัฐ กายถวาย "การศึกษาและออกแบบสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะกล้าข้าวสภาพฤดูหนาวสำหรับบรรดาดานา และการทำนาถาวรวันเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 และกข -แม่โจ้ 2 ด้วยเทคนิคผลรวมคุณภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม"
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b> <b>ผลงานวิจัย :</b> (ผลงาน ผศ.ดร. โชติพงศ์)				
<p>1. จารุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนวสันต์ ยอดคำ สุนทร สิบคำ และ<b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b>. (2666, 16–17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22–32). สถาบัน</p>				

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.				
2. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> วรัมพร ใจหมั่น ศิริปัญญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีระเดช ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ สุเนตร สืบคำ และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24–25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอนุกรมความถี่ซ้อนเสถียร. การประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29–36), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย.				
3. ศิริรัตน์ มโหฬาร อรยา ตีบธง ธราริสมหมาย ญาณวัฒน์ ตัดโส ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ สุเนตร สืบคำ และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2564, 25–26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพริกในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17–25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.				
<b>ผลงานวิชาการ :</b>				
1. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i> , 45(1), 123–126.				
2. สิรีวัฒน์ สาครวาสี และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i> , 44(5), 163–166.				

## 6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)

### 6.1 อาจารย์ประจำ

- 6.1.1 มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่่าปริญญาโทหรือเทียบเท่า **และ** ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
- 6.1.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

### 6.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- 6.2.1 มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
- 6.2.2 มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ **ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง**
- 6.2.3 หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ **โดยผ่านความเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ.ทราบ**

ปีการศึกษา 2566: หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม จำนวน 4 คน ดังนี้

### 1. อาจารย์ประจำ จำนวน 4 คน

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
1. สุเนตร สืบคำ	วศ.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร	วุฒิตรง	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายศุภณัฐ ภายถวย "การศึกษาและออกแบบสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะกล้าข้าวสภาพฤดูหนาวสำหรับรถดำนา และการทำนาวัน



		ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตร ศึกษา-เกษตรกลวิธาน		เก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 และกข - แม่ใจ 2 ด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิความ ร้อนเฉลี่ยสะสม” <b>การค้นคว้าอิสระ :</b> 1. -
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน รศ.ดร.สุนทร)</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>จากรุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนวัฒน์ ยอดคำ <b>สุนทร สิบคำ</b> และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2566, 16-17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22-32). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.</li> <li>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ วรภัทร ไชยชนะ ศิริยุญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีระเดช ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ <b>สุนทร สิบคำ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29-36).มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี,ประเทศไทย.</li> <li>ศิริรัตน์ มโหฬาร อรยา ดีบง ธราธิป สมหมาย1 ญาณวัฒน์ ตัดโล ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ <b>สุนทร สิบคำ</b> และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2564, 25-26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพริกในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17-25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.</li> <li><b>สุนทร สิบคำ</b> เจนจวี ภูการณ, นิภา นีพวงลา โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และสุนทร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142.</li> <li><b>สุนทร สิบคำ</b> รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวัฒน์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวี สิบคำ. (2563). การศึกษาระบบการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นเนื้อในเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>,27(3),191-204.</li> </ol>				
2. เสมอขวัญ ต้นติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยา การศึกษา <b>ปริญญาโท : วศ.ม.</b> เครื่องจักรกลเกษตร <b>ปริญญาตรี : คอ.บ.</b> วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายมาศรจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การแยกเนื้อในเมล็ด ลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหาร สัตว์ <b>การค้นคว้าอิสระ :</b> 1. -
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน รศ.เสมอขวัญ)</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>สุระพล รียะนา นพมาศ รียะนา ธนศ ไชยชนะ ณ์รัฐภูมิ ดุษฎี ฤทธิชัย อัศวราชันย์ <b>เสมอขวัญ ต้นติกุล</b> และทักษิณ ชัยยา. (2564). ระบบทำน้ำอุ่นต้นทุนต่ำที่ใช้หลักการไหลเวียนของน้ำตามธรรมชาติสำหรับใช้ในครัวเรือน. <i>ว.สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</i>, 27(2): 47-54.</li> <li>Surapon Riyana, Nobutaka Ito, Tatsanee Chaiva, Uthaiwan Sriwichai, Natthawud Dussadee, Tanate Chaichana, Rittichai Assawarachan, Thongchai Maneechukate, <b>Samerkwan Tantikul</b> and Noppamas Riyana. (2022). Privacy Threats and privacy preservation techniques for farmer data collection based on data shuffling. <i>ECTI Transactions on Computer and Information Technology</i>. 289-301. DOI: 10.37936/ecti-cit.2022163.246469.</li> <li>พนธกร เหลี่ยมเคลือบ ฤทธิชัย อัศวราชันย์ และ<b>เสมอขวัญ ต้นติกุล</b>. (2564). การปรับปรุงความแข็งแรงเปลือกพลาสติกหน้าเครื่องเกี่ยวรวงข้าว รุ่น ENG-MJU-003. <i>ว.สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</i>, 27(2): 7-11.</li> <li>กิตติศักดิ์ หลวงฤทธิ์ และ<b>เสมอขวัญ ต้นติกุล</b>. (2564, 12-14 พฤษภาคม) . การประเมินสมรรถนะเครื่องเกี่ยวรวงขนาดเล็ก. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (หน้าที่ 1-7). คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.</li> <li>ฤทธิชัย อัศวราชันย์ และ<b>เสมอขวัญ ต้นติกุล</b>. (2564). การทบทวนวรรณกรรมเรื่องเทคโนโลยีการทอดสุญญากาศ. <i>วารสารวิจัยและนวัตกรรมการอาชีวศึกษา</i>, 5(2),124-136.</li> </ol>				
3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรม โครงสร้าง <b>ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม</b> เกษตร	วุฒิตรง	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายมาศรจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การแยกเนื้อในเมล็ด ลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหาร สัตว์ <b>การค้นคว้าอิสระ :</b> -
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย :</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>สุนทร สิบคำ เจษฎากร ไชยจิตร พงศธร ทะต้น เสมอขวัญ ต้นติกุล <b>บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร</b> สมคิด ดิจจริง บัวเรียม มณีวรรณ และระวี สิบคำ. (2568) การปลดปล่อยตกเกรดอบแห้งทั้งเปลือกที่เหมาะสมเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>ว.ผลิตภัณฑ์การเกษตร</i> 7(1): in press.</li> </ol>				

<p>2. กยิตติ ศิลป์ประกอบ บุญเกิด จินดาประภาพร ภาคิน กองขุนทด อัครชัย ปุดอก สุนทร สิบคำ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ <b>บัณฑิต ธีรฤทธิชัยพร</b> สุรินทร์ พงศ์ คุภสมิทธิ์ และสามารถ ลีธีระนันท์. (2567, 1-2 กุมภาพันธ์). เครื่องเก็บเกี่ยวลำไยชนิดขับเคลื่อนด้วยตนเอง. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 30 หน้า 1-10, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแม่โจ้, เชียงใหม่, ประเทศไทย.</p> <p>3. สุนทร สิบคำ รชต สุวิทย์ชยานนท์ <b>บัณฑิต ธีรฤทธิชัยพร</b> พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวัฒน์ ยอดคำ บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>,27(3),191-204.</p> <p>4. มาศรจ พงษ์เทียน <b>บัณฑิต ธีรฤทธิชัยพร</b> เสมอขวัญ ต้นติกุล และสุนทร สิบคำ. (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 ,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย.</p>				
4. ปาวรี กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D.Molecular Biology ปริญญาโท : วท.ม. พฤกษศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. พฤกษศาสตร์	วุฒิสัมพันธ์	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายศุภณัฐ กายถวาย "การศึกษาและออกแบบสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะกล้าข้าวสากาพุดูหนวสำหรับบรรดาคำนา และการทำนายวันเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 และกข - แม่โจ้ 2 ด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิควมร้อนเฉลี่ยสะสม"  <b>การค้นคว้าอิสระ :</b> 1. -
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b> <b>ผลงานวิจัย :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พรชชวุฒิ รุ่งรัศมี, ลีวิวัฒน์ สาครวาสี, <b>ปาวรี กาญจนประโชติ</b> และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ.(2565,18 มีนาคม).การศึกษาเบื้องต้นของพฤติกรรมการดูดกลืนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลำประดลสี Neoregelia 'Chili Verde'.การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 3,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</li> <li>2. <b>Parawee Kanjanaphachoot</b>,Nopmanee Topoonyanont and Parichat Jantawichai.(2020).RAPD marker analysis of genetiv variation in Kluai Nam Wa (Musa ABB froup) banana plants regenerated after 8 and 9 subcultures.Maejo International Journal of Science and Technology,14(2),130-140.</li> <li>3. อารุณพร นาหอม, <b>ปาวรี กาญจนประโชติ</b>, นิชมน ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</li> <li>4. <b>Kanjanaphachoot, P.</b>, Wang, I., Hsieh, K., Tseng, C., and Chen, L. (2019) Expression and characterization of a thermostable L-aminocylase in transgenic rice. <i>Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology</i>. <a href="https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539-">https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539-</a></li> </ol> <b>ผลงานวิชาการ :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และ<b>ปาวรี กาญจนประโชติ</b>. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เดทการเกษตร</i>, 45(1), 123-126.</li> </ol>				

## 2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 1 คน

### 7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์

7.1 อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก ไม่น้อยกว่า 3 คน ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักหรือที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

#### 7.1.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร :

- คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า และดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
- มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

## 7.1.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
- มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง

สัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง

- หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ.ทราบ

ในปีการศึกษา 2566 หลักสูตรฯ ได้ทำการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระของนักศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน 2 คน ดังนี้

รายชื่อนักศึกษา	หัวข้องาน	วันที่สอบ	อาจารย์ผู้สอบ
1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน	หัวข้อวิทยานิพนธ์: การแยกเนื้อในเมล็ดลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์	วันที่สอบ : 27 กันยายน 2566	1. ผศ.ดร.วิบูลย์ ช่างเรือ ประธาน กรรมการสอบ 2. รศ.ดร.สุนทร สิบคำ อ.ที่ปรึกษาหลัก 3. รศ.เสมอขวัญ ตันติกุล อ.ที่ปรึกษาร่วม 4. รศ.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร อ.ที่ปรึกษาร่วม
2. นายศุภณัฐ ภายถวายเป็น	หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาและออกแบบสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะกล้าข้าวสภาพฤดูหนาวสำหรับรดน้ำ และการทำนายวันเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 และกข - แม่ใจ 2 ด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม	วันที่สอบ : 2 เมษายน 2567	1. ผศ.ดร.วิบูลย์ ช่างเรือ ประธาน กรรมการสอบ 2. ผศ.ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ อ.ที่ปรึกษาหลัก 3. รศ.ดร.สุนทร สิบคำ อ.ที่ปรึกษาร่วม 4. ผศ.ดร.ปาวรี กาญจนประโชติ อ.ที่ปรึกษาร่วม

## คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์

## 1. อาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 5 คน

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบและชื่อหัวข้องาน
1. สุนทร สิบคำ	รศ.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกลวิธาน	วุฒิตรง	วิทยานิพนธ์ : 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การแยกเนื้อในเมล็ดลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์  2. นายศุภณัฐ ภายถวายเป็น "การศึกษา และออกแบบสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะกล้าข้าวสภาพฤดูหนาวสำหรับรดน้ำ และการทำนายวันเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 และกข - แม่ใจ 2 ด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม" การค้นคว้าอิสระ : 1. - 2.

<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน รศ.ดร.สุนทร)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จาวรรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนวสันต์ ยอดคำ <b>สุนทร สิบคำ</b> และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2566, 16–17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22–32). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.</li> <li>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ วรภัทร ใจหมั่น ศิริญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีระเดช ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ <b>สุนทร สิบคำ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24–25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอนุกรมความรีอนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29–36). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย.</li> <li>ศิริรัตน์ มโหฬาริ อรยา ตีบธง ธรธิป สมหมาย ญาณวัฒน์ ตัดโล ธนกร พงษ์มณี ปารวี กาญจนประโชติ <b>สุนทร สิบคำ</b> และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2564, 25–26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพริกในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17–25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.</li> <li><b>สุนทร สิบคำ</b> เจนจรี ภูการณ, นิภา นิพวงลา โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และสมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130–142.</li> <li><b>สุนทร สิบคำ</b> รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษาระบบการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>,27(3),191–204.</li> </ol>				
2. เสมอขวัญ ตันติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยา การศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การแยกเนื้อไม้เมล็ดลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ <b>การค้นคว้าอิสระ :</b> 1. –
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย : (ผลงาน รศ.เสมอขวัญ)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สุระพล รียะนา นพมาศ รียะนา ธเนศ ไชยชนะ ณัฐวุฒิ คุชฎี ฤทธิชัย อัศวราชันย์ <b>เสมอขวัญ ตันติกุล</b> และทัศนีย์ ชัยยา. (2564). ระบบทำน้ำอุ่นต้นทุนต่ำที่ใช้หลักการไหลเวียนของน้ำตามธรรมชาติสำหรับใช้ในครัวเรือน. <i>ว.สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</i>, 27(2): 47–54.</li> <li>Surapon Riyana, Nobutaka Ito, Tatsanee Chaiya, Uthaiwan Sriwichai, Natthawud Dussadee, Tanate Chaichana, Rittichai Assawarachan, Thongchai Maneechukate, <b>Samerkwan Tantikul</b> and Noppamas Riyana. (2022). Privacy Threats and privacy preservation techniques for farmer data collection based on data shuffling. <i>ECTI Transactions on Computer and Information Technology</i>. 289–301. DOI: 10.37936/ecti-cit.2022163.246469.</li> <li>พนธกร เหลี่ยมเคลือบ ฤทธิชัย อัศวราชันย์ และ<b>เสมอขวัญ ตันติกุล</b>. (2564). การปรับปรุงความแข็งแรงเสื้อเพลลาขับหน้าเครื่องเกี่ยวนาดข้าว รุ่น ENG-MJU-003. <i>ว.สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย</i>, 27(2): 7–11.</li> <li>ศิริศักดิ์ หลวงฤทธิ และ<b>เสมอขวัญ ตันติกุล</b>. (2564, 12–14 พฤษภาคม). การประเมินสมรรถนะเครื่องเกี่ยวนาดขนาดเล็ก. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 (หน้าที่ 1–7). คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.</li> <li>ฤทธิชัย อัศวราชันย์ และ<b>เสมอขวัญ ตันติกุล</b>. (2564). การทบทวนวรรณกรรมเรื่องเทคโนโลยีการทอดสุญญากาศ. <i>วารสารวิจัยและนวัตกรรมการอาชีวศึกษา</i>, 5(2),124–136.</li> </ol>				
3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรม โครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม เกษตร	วุฒิตรง	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การแยกเนื้อไม้เมล็ดลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ <b>การค้นคว้าอิสระ :</b> –
<p><b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b></p> <p><b>ผลงานวิจัย :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>สุนทร สิบคำ เจษฎากร ไชยจิตร พงศธร ทะตัน เสมอขวัญ ตันติกุล <b>บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร</b> สมคิด ดีจริง บัวเรียม มณีวรรณ และระวิน สิบคำ. (2568) การบดลำไยตากกรอบแห้งทั้งเปลือกที่เหมาะสมเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>ว.ผลิตรวมการเกษตร</i> 7(1): in press.</li> <li>กยิตติ ศิลปะประกอบ บุญเกิด จินดาประภาพร ภาคิน กองขุนทด อัครชัย บุตดอก สุนทร สิบคำ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ <b>บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร</b> สุรินทร์ พงศ์ศุภสมิทธิ และสามารถ ลีธีระนานนท์. (2567, 1–2 กุมภาพันธ์). เครื่องเก็บเกี่ยวลำไยชนิดขับเคลื่อนด้วยตนเอง. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 30 หน้า 1–10, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีแม่โจ้, เชียงใหม่, ประเทศไทย.</li> <li>สุนทร สิบคำ รชต สุวิทย์ชยานนท์ <b>บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร</b> พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษาระบบการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>,27(3),191–204.</li> </ol>				

4. มาศครู พงษ์เทียน <b>บัณฑิต ธีรวิสุทธิทรัพย์</b> เสมอขวัญ ต้นดีกุล และสุนทร สิบคำ. (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 ,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย.				
5. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	วุฒิตรง	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายศุภณัฐ กายถวาย "การศึกษา และออกแบบสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะกล้าข้าวสภาพฤดูหนาวสำหรับรดานา และการทำนาวันเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 และกข -แม่โจ้ 2 ด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม" <b>การค้นคว้าอิสระ :</b> -
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย :</b> (ผลงาน ผศ.ดร.โชติพงศ์)				
1. จารุวรรณ ไชยชนะ ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ยอดขวัญ สังสิทธิ์ แสนวสันต์ ยอดคำ สุนทร สิบคำ และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2666, 16-17 กุมภาพันธ์). ระบบการต่อเครื่องสูบน้ำทางการเกษตรและวัดค่าด้วยเทคโนโลยี IoT. ใน การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 29 (หน้า 22-32). สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรเขตอุดมศักดิ์.				
2. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> วร่มพร ใจหมั่น ศิริญา บุญรอด จันทนิภา ชัยธีรเดช ทัดเทพ ไพโรพฤษ์ ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์ สุนทร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28 (หน้า 29-36),มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี,ประเทศไทย.				
3. ศิริรัตน์ มโหฬาร อรยา ตีบธง ธราธิป สมหมาย ญาณวัฒน์ ตัดโส ธนกร พงษ์เมณี ปารวี กาญจนประโชติ สุนทร สิบคำ และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2564, 25-26 มีนาคม). ระบบ IoT เพื่อการปลูกพริกในโรงงานปลูกพืชระบบปิด. ใน: การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรครั้งที่ 27 (หน้า 17-25). มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา, เชียงใหม่.				
<b>ผลงานวิชาการ :</b>				
1. <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i> , 45(1), 123-126.				
2. สิริวัฒน์ สาครวาสี และ <b>โชติพงศ์ กาญจนประโชติ</b> . (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i> , 44(5), 163-166.				
6. ปารวี กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D.Molecular Biology ปริญญาโท : วท.ม. พืชศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. พืชศาสตร์	วุฒิสัมพันธ์	<b>วิทยานิพนธ์ :</b> 1. นายศุภณัฐ กายถวาย "การศึกษา และออกแบบสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะกล้าข้าวสภาพฤดูหนาวสำหรับรดานา และการทำนาวันเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 และกข -แม่โจ้ 2 ด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม" <b>การค้นคว้าอิสระ :</b> 1. -
<b>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</b>				
<b>ผลงานวิจัย :</b>				
1. พรชวุฒิ รุ่งรัมย์, สิริวัฒน์ สาครวาสี, <b>ปารวี กาญจนประโชติ</b> และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ.(2565,18 มีนาคม).การศึกษาเบื้องต้นของพฤติกรรมการดูดกลืนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในสปีชีส์ Neoregelia'Chili Verde'.การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 3,เชียงใหม่,ประเทศไทย.				
2. <b>Parawee Kanjanaphachoot</b> , Nopmanee Topoonyanont and Parichat Jantawichai.(2020).RAPD marker analysis of genetiv variation in Klui Nam Wa (Musa ABB froup) banana plants regenerated after 8 and 9 subcultures.Maejo International Journal of Science and Technology,14(2),130-140.				
3. อารุณพร นาท่อม, <b>ปารวี กาญจนประโชติ</b> , นิชมน ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ,เชียงใหม่,ประเทศไทย.				
4. <b>Kanjanaphachoot, P.</b> , Wang, I., Hsieh, K., Tseng, C., and Chen, L. (2019) Expression and characterization of a thermostable L-aminocyclase in transgenic rice. <i>Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology</i> . <a href="https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539-">https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539-</a>				

## ผลงานวิชาการ :

1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และ **ปารวี กาญจนประโชติ**. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. *เคหการเกษตร*, 45(1), 123-126.

## 2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 1 คน

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบและชื่อหัวข้องาน
1. วิบูลย์ ช่างเรือ	ผศ.ดร.	<b>ปริญญาเอก</b> : Ph.D. (Bioresource Engineering) <b>ปริญญาโท</b> : M.Eng (Agricultural Engineering) <b>ปริญญาตรี</b> : B.Sc. (Farm Mechanics)	<b>วิทยานิพนธ์</b> : 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์: การแยกเนื้อในเมล็ดลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ 2. นายศุภณัฐ ภายถวาย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาและออกแบบสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะกล้าข้าวสภาพดูหนาวสำหรับรดน้ำ และการทำนายน้เก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 และกข - แม่ใจ 2 ด้วยเทคนิคผลรวมคุณภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม

## ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ :

ไฟล์แนบ [CV ผศ.ดร. วิบูลย์ ช่างเรือ](#)

## ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ : (CV ผศ.ดร.วิบูลย์ ช่างเรือ)

1. ณัฐวุฒิ เนียมสอน, **วิบูลย์ ช่างเรือ**, เกวลิน คุณาคักตากุล, ปาริชาติ เทียนจุมพล, และพจมาน พรหมงาม. (2564, 8-9 มิถุนายน). การศึกษาการใช้จุ่มอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการตรวจสอบการเกิดกลิ่นหืนข้าวกล้องระหว่างการเก็บรักษา. การประชุมวิชาการวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (ประชุมออนไลน์).
2. M.Hauner, K.Eichorn, S.Vearasilp, S.Thanapompoonpong and **V.Changrue**. (2020). Use and applications of solar heat in the malting and brewing industry – A review. *Brewing Science*, 73, 16–17.
3. T.Parichat, **V.Changrue**, S.Moo Kim, N.Rattanapanone and P.Maniwara. (2020). Unique microstructure, physical, and pasting properties of rice grains produced in Thai upland area. *Cereal Chemistry*, 97(6), 1270–1280.
4. M.Hauner, K.Eichorn, S.Vearasilp, S.Thanapompoonpong and **V.Changrue**. (2019). Model calculation of a Solar Assisted System for a Malt Kiln. *Brewing Science*, Vol.72:18–30.
5. Theanjumpol P., Wongzeewasakun K., Muenmanee N., Wongsaijun S., Krongchai C., **Changrue V.**, Boonyakiat D. and Kittiwachana S. (2019). Non-destructive identification and estimation of granulation in Sai Num Pung tangerine fruit using near infrared spectroscopy and chemometrics. *Postharvest and Technology*, 153, 13–20.
6. **วิบูลย์ ช่างเรือ**, ธวัชชัย ธรรมชนแก้ว, ณัฐวุฒิ เนียมสอน, ณัฏวัฒน์ หมื่นมานี, ณัฐศักดิ์ กฤติกาเมษ และเยาวลักษณ์ จันทร์บาง. (2561, 26–27 เมษายน 2561). การศึกษาพารามิเตอร์ในการให้ความร้อนด้วยคลื่นวิทยุสำหรับกระบวนการต่อเนื่อง. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 , ศูนย์ประชุมนานาชาติจุฬารัตน์, ทั่วประเทศไทย.
7. ณัฐวุฒิ เนียมสอน, กำพล วงษ์ชิวะสกุล, **วิบูลย์ ช่างเรือ**, ณัฏวัฒน์ หมื่นมานี, และ ปาริชาติ เทียนจุมพล. (2560, 26– 27 เมษายน). การใช้เทคโนโลยีเรียรีอินฟราเรดตรวจสอบความฟามของลัม พันธุ์ สายน้ำผึ้ง. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 19 , ศูนย์ประชุมนานาชาติจุฬารัตน์, ทั่วประเทศไทย .
8. ภูชิต ศรีประทุม และ **วิบูลย์ ช่างเรือ**. (2560, 23–24 มิถุนายน). การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากโพลแบบใช้น้ำเป็นตัวทำละลายโดยการให้ความร้อนด้วยคลื่นไมโครเวฟ. การประชุมวิชาการระดับชาติสหวิทยาการเอเชียอาคเนย์ ครั้งที่ 4 , กรุงเทพฯ, ประเทศไทย.
9. ชัยวัฒน์ เฝ้าสดทันพาณิชย์ และ **วิบูลย์ ช่างเรือ**. (2559). การศึกษาพารามิเตอร์ของเครื่องสกัดน้ำมันแบบเกลียวอัดสำหรับเมล็ดมะคาเดเมียแตกซีก. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์*, 2(2).
10. พูนวิทย์ รักงาม, **วิบูลย์ ช่างเรือ**, และคากรม บัณฑุรัตน์. (2557). การใช้ประโยชน์น้ำมันสกัดจากเปลือกลัมเพื่อเป็นน้ำมันไบโอดีเซล. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่*, 2(1), 42–53.

## 8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา

ชื่อ-นามสกุล ของผู้สำเร็จการศึกษา	รายละเอียดของการตีพิมพ์เผยแพร่ *	ระดับคุณภาพของ ผลงาน (ค่าน้ำหนัก)
ปริญญาโท แผน ก2 1. มาศรจ พงษ์เทียน	ที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับชาติ <b>มาศรจ พงษ์เทียน</b> บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร เสมอขวัญ ดันดีกุล และสุนทร สืบคำ. (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคม วิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 ,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นคร ราชสีมา,ประเทศไทย. (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่)	0.2
2. นายศุภณัฐ ภายถวาย	วารสาร TCL1 <b>ศุภณัฐ ภายถวาย</b> สุนทร สืบคำ ปารวี กาญจนประโชติ และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. 2567. การทำนายวันเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ปทุมธานี 1 และกข - แม่ใจ 2 อย่างแม่นยำจากค่า อุณหภูมิสะสม (GDD) ด้วยการประยุกต์ใช้อุปกรณ์ IoT เก็บข้อมูลสภาพอากาศแบบดิจิทัล. ว. วิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม 17(4): in press. (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่)	0.8

## 9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา

9.1 วิทยานิพนธ์ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 5 คน

9.2 การค้นคว้าอิสระ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 15 คน

- หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอกและมีตำแหน่งทางวิชาการ หรือปริญญาโท และ  
มีตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ขึ้นไป 1 คนต่อนักศึกษา 10 คน
- หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภท ให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่า  
กับนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน

อาจารย์ที่ปรึกษา	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)
1. สุนทร สืบคำ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกล วิธาน	<u>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :</u> 1. นายมาศรจ พงษ์เทียน <u>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ :</u> 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 1 คน
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	<u>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :</u> 1. นายศุภณัฐ ภายถวาย <u>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ :</u> 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 1 คน

## 10. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี

1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร	ในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2563
2. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร	ในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2563
3. คณะกรรมการวิชาการของคณะ	ในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563
4. คณะกรรมการประจำคณะ	ในการประชุมครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563
5. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2564
6. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2564
7. สภามหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2564
8. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHECO	อยู่ในขั้นตอน ส่งไประดับมหาวิทยาลัย ได้รับอักษร P/2