

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..

จากรายงานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตรวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร พบว่า มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์การประเมิน
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร

.....
.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทร สืบคำ)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ให้ข้อมูล

.....
.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา

ผู้ตรวจสอบข้อมูล

.....
.....

(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)

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 ศรีกัลยานุกุล	อ.ดร.	ป.เอก		✓

อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ		
			อาจารย์ประจำ		ผู้ทรงคุณวุฒิ (อาจารย์พิเศษ)
			สังกัด หลักสูตร	นอก หลักสูตร	
1. สุเนตร สืบคำ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกลวิธาน	✓		
2. เสมอขวัญ ต้นดีกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	✓		
3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	✓		
4. โชติพงศ์ 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 วงศ์ศิริอานวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	✓		
7. นภาพร บัญโญใหญ่	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. แสงวันต์ ยอดคำ	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	✓		
10. มยุรา ศรีกลิ่นานุกูล	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีชนบท		✓	

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	5

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, วรัมพร ไชหมั่น, ศิริบุญญา บุญรอด, จันทนิภา ชัยธีรเดช, ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์, ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์, **สุนทร สิบคำ** และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอนุกรมความร่อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย.
2. **สุนทร สิบคำ**, เจนจิรา ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสุมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปข้าวเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1), 130-142.
3. **สุนทร สิบคำ**, รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต ทิรัณณิตยพร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวลันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(3), 191-204.
4. มาศรุจ พงษ์เทียน, บัณฑิต ทิรัณณิตยพร, เสมอขวัญ ดันติกุล และ **สุนทร สิบคำ**. (2563, 30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, ประเทศไทย.
5. **สุนทร สิบคำ**, พรณี กลิ่นสุคนธ์, กวรวรรณ ท่วมเงิน, ทศนัฏฐ์ ไชบุญ และระวิน สิบคำ. (2561). กระบวนการอบแห้งเครื่องเทศและสมุนไพรในระดับ SMEs. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 49(4พิเศษ), 339-342.

2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio- Industrial / Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรม เกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม เกษตร	5	5
--------------------------	--------	--	---	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

1. **โชติพงศ์ กาญจนประโชติ**, วรัมพร ไชหมั่น, ศิริบุญญา บุญรอด, จันทนิภา ชัยธีรเดช, ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์, ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์, **สุนทร สิบคำ** และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอนุกรมความร่อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย.

2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i>, 45(1), 123–126. 3. อารุณพร นาทอม, ปารวี กาญจนประโชติ, นิคมณ ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563, 28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 4. สุเนตร สืบคำ, เจนจิรา ฎการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>, 27(1), 130–142. 5. สิริวัฒน์ สาครวาสี, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i>, 44(5), 163–166.				
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม อาหาร	9	9

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

- ชัยพร มณีขัติย์, **ทิพาพร คำแดง**, นภาพร ปัญญาใหญ่, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และประชา ยืนยงกุล. (2565). คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบแอโนไลและปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา*, 7(2), 1–9.
- Rinkam, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tippayawong, N. & **Khamdaeng, T.** (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. *AIP Conference Proceedings* 2681, 020052. <https://doi.org/10.1063/5.0115198>.
- นภาพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี*, 19(2), 1–12.
- ประชา ยืนยงกุล, มาโนชัย พระคุณอนันต์, ฤทธา คักดีเจริญชัยกุล, สุรพิน พรหมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาณุภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณ์ศิริพร อัครชัย, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุจุโอพอลิเมอร์จากกากกาแฟและดินขาวอินเดีย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา*, 6(2), 11–18.
- ณฤทธิ์ วรหาญ, **ทิพาพร คำแดง**, นภาพร ปัญญาใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563, 12–13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นภาพร ปัญญาใหญ่, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี*, 7(2), 27–40.
- ผดุงศักดิ์ พลัดักขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2562). สภาพที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากกาแฟด้วยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม*, 38(6), 625–632.
- Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitporn, B. & **Khamdaeng, T.** (2019, 30 July). Simulation of temperature distribution in biochar kiln with different feedstock types. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia.
- Srisophon, M., **Khamdaeng, T.**, Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Characterization of thermal distribution in 50–Liter biochar kiln at different heating times. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 463, 012079. <http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012079>.

3. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

3.1 คุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า

3.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ (รายการ)	
			ผลงานวิจัย	ผลงานวิชาการ
1. สุนทร สิบคำ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกลวิธาน	5	5
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, วรัมพร ใจหมั่น, ศิริยุญา บุญรอด, จันทนิภา ชัยธีรเดช, ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์, ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์, สุนทร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอนุกรมความร่อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย. 2. สุนทร สิบคำ , เจนจิรา ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสมิตร์ เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปข้าวพันธุส์ลับแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1), 130-142. 3. สุนทร สิบคำ , รชต สุวิทย์ยานนท์, บัณฑิต ธีรฤกษ์พิตร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(3), 191-204. 4. มาศรุจ พงษ์เทียน, บัณฑิต ธีรฤกษ์พิตร, เสมอขวัญ ดันติกุล และ สุนทร สิบคำ . (2563, 30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, ประเทศไทย. 5. สุนทร สิบคำ , พรณิ กลิ่นสุคนธ์, กวรวรณ ท่วมเงิน, ทัศนัวรรณ ใบบุญ และระวิน สิบคำ. (2561). กระบวนการอบแห้งเครื่องเทศและสมุนไพรในระดับ SMEs. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 49(4พิเศษ), 339-342.				
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	5	5
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ , วรัมพร ใจหมั่น, ศิริยุญา บุญรอด, จันทนิภา ชัยธีรเดช, ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์, ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์, สุนทร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอนุกรมความร่อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย. 2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i> , 45(1), 123-126. 3. อารุณพร นาค่อม, ปารวี กาญจนประโชติ, นิคมธร ธรรมรักษ์, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ . (2563, 28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 4. สุนทร สิบคำ , เจนจิรา ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ , และสมิตร์ เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปข้าวพันธุส์ลับแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1), 130-142. 5. สิริวัฒน์ สาครวาสี, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ . (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i> , 44(5), 163-166.				
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	9	9
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. ชัยพร มณีขัติย์, ทิพาพร คำแดง , นภาพร ปัญโญใหญ่, ธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย, และประชา ยืนยงกุล. (2565). คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผ่างานชีวภาพแบบแอโนลาและปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</i> , 7(2), 1-9.				

2. Rinkam, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tippayawong, N. & Khamdaeng, T. (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. <i>AIP Conference Proceedings</i> 2681, 020052. https://doi.org/10.1063/5.0115198. 3. นภาพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และทิพาพร คำแดง. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้ฟอกอากาศ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี</i>, 19(2), 1–12. 4. ประชา ยืนยงกุล, มาโนชัย พระคุณอนันต์, ฤทธิญา คัดดีเจริญชัยกุล, สุรพิน พรหมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารูภูมิ, สิทธิบุรณ์ศิริพร อัครชัย, และทิพาพร คำแดง. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุชีวโพลีเมอร์จากกากกาแฟและดินขาวอินเดีย. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</i>, 6(2), 11–18. 5. ณฤทธิ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นภาพร ปัญญาใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และนวัตกรรมในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย. 6. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นภาพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่ชุบแร่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i>, 7(2), 27–40. 7. ผดุงศักดิ์ พิลักขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และทิพาพร คำแดง. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากกาแฟด้วยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</i>, 38(6), 625–632. 8. Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitporn, B. & Khamdaeng, T. (2019,30 July). Simulation of temperature distribution in biochar kiln with different feedstock types. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia. 9. Srisophon, M., Khamdaeng, T., Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Characterization of thermal distribution in 50-Liter biochar kiln at different heating times. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 463, 012079.http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012079.				
4. เสมอขวัญ ต้นติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	5	5
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. ฤทธิชัย อัครราชันย์ และ เสมอขวัญ ต้นติกุล .(2564).การทบทวนวรรณกรรมเรื่องเทคโนโลยีการทอดสุญญากาศ. <i>วารสารวิจัยและนวัตกรรมการอาชีวศึกษา</i>,5(2),124–136. 2. Piyathida Panyoyai, Samerkhwan Tantikul, Thanasit Wongsiriamnuay, Tipapon Khamdaeng, Nakorn Tippayawong and Numpon Panyoyai. (2020). Comparison between simulations and experiment for heat transfer characteristics in the re-burning kiln heat exchanger. <i>IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science</i> ,463,012136. https://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012136 3. วัชร ผลไม้, และ เสมอขวัญ ต้นติกุล. (2562,5 มีนาคม). ไบโอดีเซลจากขยะอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5,มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม,มหาสารคาม,ประเทศไทย. 4. Manorart, W., & Tantikul, S. (2019, 30 July). Design and evaluation of submersible venture aerator. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia. 5. Somporn, W., Panyoyai, N., Khamdaeng, T., Tippayawong, N., Tantikul, S. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Effect of process conditions on properties of biochar from agricultural residues. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 463, 012005 http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012005				
5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	5	5
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. สุนทร สิบคำ, รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>,27(3),191–204. 2. มาศจุ พงษ์เทียน, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นติกุล, และสุนทร สิบคำ. (2563,30–31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 ,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย. 3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. เครื่องแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70663. 5 กรกฎาคม 2562. 4. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. รดแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70661. 5 กรกฎาคม 2562. 5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. เครื่องหั่นย่อย. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 15545. 20 กันยายน 2562.				
6. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	7	7
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. Homdoun, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., Wongsiriamnuay, T. 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.				

2. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญใหญ่ และ ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้นและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19,จันทบุรี,ประเทศไทย. 3. Homdoun, N., Sasujit, K., Uttharuan, J., Wongsiriamnuay, T., 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. 4. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i> ,7(2),27–40. 5. Petchaihan, L., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Test of a modified small-scale biochar kiln. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012004. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012004. 6. Saneewongnaayuttaya, N., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Briquette production from rice husk by using screw compaction. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012006. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012006 7. Somporn, W., Khamdaeng, T., Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Effect of process conditions on properties of biochar from agricultural residues. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012005. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012005 .				
7. นำพร ปัญญใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	6	6
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. Sittioad, C., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2022). Temperature distribution and properties of biochar from a two-heating-stage kiln. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i>, 020046. https://doi.org/10.1063/5.0115161. 2. Naruethanan, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2022). Energy efficiency and economic analysis of a biochar production system. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i>, 020047. https://doi.org/10.1063/5.0115185. 3. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้นและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19,จันทบุรี,ประเทศไทย. 4. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i> ,7(2), 27–40. 5. Pankaw, S., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2019). Simulation and experimental analysis of shell and tube heat exchanger for the drying system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012132. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012132. 6. Panyoyai, P., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2019). Comparison between simulations and experiment for heat transfer characteristics in the re-burning kiln heat exchanger. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012136. http://doi.org/doi: 10.1088/1755-1315/463/1/012136 .				
8. นักรบ นาคประสม	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Food Engineering ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	5	5
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. อาทิตย์ ดุจโค๊ะ, ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร, กาญจนา นาคประสม, หยาตผน ทนงการกิจ และ นักรบ นาคประสม. (2565). การหาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดด้วยเทคนิคไมโครเวฟร่วมของสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดจากเลกัว. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 27(3), 1765–1781. 2. Narkprasom, N., Laoprasert, A. & 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. 3. สุภิญญา สุขะเหล็ก, สมเกียรติ จตุรงค์ลำเลิศ, ดวงพร อมรเลิศพิศาล, นักรบ นาคประสม, และกาญจนา นาคประสม. (2563). การเอนแคปซูเลชันสารสกัดจากปลักกล้วยด้วยการทาแห้งแบบพ่นฝอย. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 25(2),448–463. 4. ณฤมล บุญมี, นักรบ นาคประสม, ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร, พัฒนา เฟื่องฟู, จริยาพร สังข์ภิรมย์, และกาญจนา นาคประสม. (2562). การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตกรดอะซิติกในระหว่างกระบวนการหมักน้ำส้มสายชูจากเนื้อผลจากแพ. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</i>, 27(6),1038–1053. 5. กาญจนา นาคประสม, หยาตผน ทนงการกิจ, ภาณุาท แสงเจริญรัตน์, และนักรบ นาคประสม. (2561). การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารฟีนอลิกทั้งหมดจากเมล็ดลำไยโดยวิธีไมโครเวฟร่วม. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i> ,24(1), 48–63.				
9. มยุรา ศรีถักยานุกูล	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ	5	5

ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)

1. เจนจิรา ญาวุฒิปัน, เมธิกา ถ้ำกลาง, ศรัญญา อิศรานนท์, นงคราญ พงศ์ตระกูล, และ **มยุรา ศรีกัลยานุกุล**. (2564,18 มีนาคม). การย่อยแป้งขนมจีนด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2 , เชียงใหม่,ประเทศไทย.
2. วาสนา เกลิมวงศ์, ปานวาด ศิลปะวัฒนา, และ **มยุรา ศรีกัลยานุกุล**. (2564, 18 มีนาคม). การศึกษาการผลิตน้ำส้มสายชูจากสับปะรด. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2 ,เชียงใหม่,ประเทศไทย.
3. สมพร สระแก้ว, ปาริชาติ อินคัม, ชนนิกันต์ ประจิตร, นงคราญ พงศ์ตระกูล, และ **มยุรา ศรีกัลยานุกุล**. (2564,18 มีนาคม). การผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล โดยเชื้อ *Saccharomyces cerevisiae* TISTR 5020 ในสภาวะที่ความเข้มข้นของสารตั้งต้นสูง. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2,เชียงใหม่,ประเทศไทย.
4. **Srikanlayanukul, M.,** and Suksabye, P. (2020). Effect of Mixture Ratio of Food Waste and Vetiver Grass on Biogas Production. *Applied Environmental Research*, 42(3),40–48.
5. ปานวาด ศิลปะวัฒนา, วาสนา เกลิมวงศ์ ,สุภาวรรณ สุษะก้อง, และ**มยุรา ศรีกัลยานุกุล**. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการใช้เห็ดหูหนู (*Auricularia auricula-judae*) เพื่อผลิตน้ำตาลกลูโคสจากขาน้อย. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1 ,มหาวิทยาลัยแม่โจ้,เชียงใหม่,ประเทศไทย.

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

10 คน จำแนกเป็น

1. อาจารย์ประจำ จำนวน 10 คน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาสอน (ปี)	รายวิชาที่สอน
1. สุนทร สืบคำ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกรร วิชา	23 ปี	20401501ระเบียบวิธีวิจัย วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6 วท 513การจัดการฟาร์ม และอุตสาหกรรมเกษตร

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, วรัมพร ไจหมั่น, ศิริบุญญา บุญรอด, จันทนิภา ชัยธีระเดช, ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์, ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์, สุนทร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมถ่วงน้ำหนักความร้อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย. 2. สุนทร สิบคำ , เจนจิรา ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1), 130-142. 3. สุนทร สิบคำ , รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(3), 191-204. 4. มาศรุช พงษ์เทียน, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ดันติกุล และ สุนทร สิบคำ . (2563, 30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อไม้เมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา, ประเทศไทย. 5. สุนทร สิบคำ , พรณวี กลิ่นสุนทร, กวรวรรณ ท่วมเงิน, ทศนักรรณ ใจบุญ และระวิน สิบคำ. (2561). กระบวนการอบแห้งเครื่องเทศและสมุนไพรในระดับ SMEs. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 49(4พิเศษ), 339-342.				
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	18 ปี	20401553ระบบควบคุมสถานะในโรงเรือนเพาะปลูก 20401591สัมมนา 1 วก 552ระบบควบคุมสถานะในโรงเรือนเพาะปลูก วก 591สัมมนา 1 วก 695วิทยานิพนธ์ 5 วก 696วิทยานิพนธ์ 6
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ , วรัมพร ไจหมั่น, ศิริบุญญา บุญรอด, จันทนิภา ชัยธีระเดช, ทัดเทพ ไพโรพฤกษ์, ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์, สุนทร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมถ่วงน้ำหนักความร้อนเฉลี่ยสะสม. การประชุมวิชาการโครงงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, ชลบุรี, ประเทศไทย. 2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ , และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i> , 45(1), 123-126. 3. อารุณพร นาหอม, ปารวี กาญจนประโชติ, นิชมณ ธรรมรักษ์, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ . (2563, 28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 4. สุนทร สิบคำ , เจนจิรา ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ , และสมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1), 130-142. 5. สิริวัฒน์ สาครวาลี, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ . (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i> , 44(5), 163-166.				
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	9 ปี	20401512การจำลองระบบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วก 695วิทยานิพนธ์ 5 วก 696วิทยานิพนธ์ 6 วก 592สัมมนา 2 วก 594สัมมนา 4
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. ชัยพร มณีขัติย์, ทิพาพร คำแดง , นภาพร บัญญใหญ่, ธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย, และประชา ยืนยงกุล. (2565). คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบแอโนดและปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</i> , 7(2), 1-9. 2. Rinkam, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tippayawong, N. & Khamdaeng, T. (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. <i>AIP Conference Proceedings</i> 2681, 020052. https://doi.org/10.1063/5.0115198 . 3. นภาพร บัญญใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย, และ ทิพาพร คำแดง . (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี</i> , 19(2), 1-12.				

4. ประชา ยืนยกุล, มาโนชัย พระคุณอนันต์, กฤษฏา คักดิ์เจริญชัยกุล, สุรพิน พรมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณศิริพร อัครชัย, และทิพาพร คำแดง. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุชีโอพอลิเมอร์จากกากสีผงและดินขาวอินเดีย. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</i>, 6(2), 11–18. 5. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นภาพร ปัญญใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย. 6. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นภาพร ปัญญใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i>, 7(2), 27–40. 7. พงศ์ศักดิ์ พลคักขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และทิพาพร คำแดง. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากเงี้ยวโดยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</i>, 38(6), 625–632. 8. Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitporn, B. & Khamdaeng, I. (2019,30 July). Simulation of temperature distribution in biochar kiln with different feedstock types. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia. 9. Srisophon, M., Khamdaeng, I., Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Characterization of thermal distribution in 50–Liter biochar kiln at different heating times. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 463, 012079.http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012079.				
4. เสมอขวัญ ตันติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	35 ปี	วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. ฤทธิชัย อัครราชันย์ และ เสมอขวัญ ตันติกุล .(2564).การทบทวนวรรณกรรมเรื่อง เทคโนโลยีการทอดสุญญากาศ. <i>วารสารวิจัยและนวัตกรรมการอาชีวศึกษา</i>,5(2),124–136. 2. Piyathida Panyoyai, Samerkhwan Tantikul, Thanasit Wongsiriamnuay, Tipapon Khamdaeng, Nakorn Tippayawong and Numpon Panyoyai. (2020). Comparison between simulations and experiment for heat transfer characteristics in the re–burning kiln heat exchanger. <i>IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science</i> ,463,012136. https://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012136 3. วัชร ผลไม้, และ เสมอขวัญ ตันติกุล. (2562,5 มีนาคม). ไบโอดีเซลจากขยะอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5,มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม,มหาสารคาม,ประเทศไทย. 4. Manorart, W., & Tantikul, S. (2019,30 July). Design and evaluation of submersible venture aerator. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well–Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia. 5. Sompan, W., Panyoyai, N., Khamdaeng, T., Tippayawong, N., Tantikul, S. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Effect of process conditions on properties of biochar from agricultural residues. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 463, 012005 http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012005				
5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	26 ปี	20401512การจำลองระบบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. สุนทร สิบคำ, รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสงวันสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>,27(3),191–204. 2. มาศรุจ พงษ์เทียน, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ตันติกุล, และสุนทร สิบคำ. (2563,30–31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 ,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย. 3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. เครื่องแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70663. 5 กรกฎาคม 2562. 4. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. รถแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70661. 5 กรกฎาคม 2562. 5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. เครื่องหั่นย่อย. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 15545. 20 กันยายน 2562.				
6. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	18 ปี	20401511เครื่องมือวัดและการวัดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. Homdoun, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., Wongsiriamnuay, I. 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.				

2. ณฤทธิ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญใหญ่ และ ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย. 3. Homdoun, N., Sasujit, K., Uttharuan, J., Wongsiriamnuay, T., 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. 4. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, นำพร ปัญญใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i> ,7(2),27–40. 5. Petchaihan, L., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Test of a modified small-scale biochar kiln. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012004. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012004. 6. Saneewongnaayuttaya, N., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Briquette production from rice husk by using screw compaction. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012006. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012006 7. Somporn, W., Khamdaeng, T., Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Effect of process conditions on properties of biochar from agricultural residues. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012005. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012005 .				
7. นำพร ปัญญใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	17 ปี	วศ 695วิทยานิพนธ์ 5 วศ 696วิทยานิพนธ์ 6 วศ 563การออกแบบระบบพลังงานในการเกษตร
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. Sittioad, C., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2022). Temperature distribution and properties of biochar from a two-heating-stage kiln. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i>, 020046. https://doi.org/10.1063/5.0115161. 2. Naruethanan, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2022). Energy efficiency and economic analysis of a biochar production system. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i>, 020047. https://doi.org/10.1063/5.0115185. 3. ณฤทธิ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย. 4. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, นำพร ปัญญใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i> ,7(2) , 27–40. 5. Pankaew, S., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2019). Simulation and experimental analysis of shell and tube heat exchanger for the drying system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012132. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012132. 6. Panyoyai, P., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2019). Comparison between simulations and experiment for heat transfer characteristics in the re-burning kiln heat exchanger. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012136. http://doi.org/doi: 10.1088/1755-1315/463/1/012136 .				
8. นักรบ นาคประสม	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Food Engineering ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	15 ปี	วศ 514การหาสภาวะที่เหมาะสมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. อาทิตย์ ดูเจด๊ะ, ชนวัฒน์ นิตน์วิจิตร, กาญจนา นาคประสม, หยาดฝน ทนการกิจ และ นักรบ นาคประสม. (2565). การหาสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดด้วยเทคนิคไมโครเวฟร่วมของสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดจากเงาะก้วย. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 27(3), 1765–1781. 2. Narkprasom, N., Laoprasert, A. & 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. 3. สุภิญญา สุขะเหล็ก, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ ,ดวงพร อมรเลิศพิศาล, นักรบ นาคประสม, และกาญจนา นาคประสม. (2563). การเอนแคปซูลชันสารสกัดจากปลีกล้วยด้วยการทาแห้งแบบพ่นฝอย. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 25(2),448–463. 4. นฤมล บุญมี, นักรบ นาคประสม, ชนวัฒน์ นิตน์วิจิตร, พัฒนา เพื่องฟู, จริยาพร สังข์รัมย์, และกาญจนา นาคประสม. (2562). การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตกรดอะซิติกในระหว่างกระบวนการหมักน้ำส้มสายชูจากเนื้อผลจากแฟ. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</i>, 27(6),1038–1053. 5. กาญจนา นาคประสม, หยาดฝน ทนการกิจ, กานาถ แสงเจริญรัตน์, และนักรบ นาคประสม. (2561). การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารฟีนอลิกทั้งหมดจากเมล็ดลำไยโดยวิธีไมโครเวฟร่วม. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 24(1), 48–63.				
9. มยุรา ศรีกัลยานกุล	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีชีวภาพ	20 ปี	วศ 681หัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมเกษตร 1

ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)

1. เจนจิรา ญาดุฒิปัน, เมธิกา ถ้ำกลาง, ศรัญญา อิศรานนท์, นงคราญ พงศ์ตระกูล, และ **มยุรา ศรีภักษยานุกุล**. (2564,18 มีนาคม). การย่อยแป้งขนมจีนด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2 ,เชียงใหม่, ประเทศไทย.
2. วาสนา เฉลิมวงศ์, ปานวาด ศิลปะวัฒนา, และ **มยุรา ศรีภักษยานุกุล**. (2564, 18 มีนาคม). การศึกษาการผลิตน้ำส้มสายชูจากสับปะรด. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2 ,เชียงใหม่, ประเทศไทย.
3. สมพร สระแก้ว, ปาริชาติ อินคม, ชนิกานต์ ประจิด, นงคราญ พงศ์ตระกูล, และ **มยุรา ศรีภักษยานุกุล**. (2564,18 มีนาคม). การผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล โดยเชื้อ *Saccharomyces cerevisiae* TISTR 5020 ในสภาวะที่ความเข้มข้นของสารตั้งต้นสูง. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2,เชียงใหม่,ประเทศไทย.
4. **Srikanlayanukul, M.,** and Suksabye, P. (2020). Effect of Mixture Ratio of Food Waste and Vetiver Grass on Biogas Production. *Applied Environmental Research*, 42(3),40–48.
5. ปานวาด ศิลปะวัฒนา, วาสนา เฉลิมวงศ์ ,สุภาวรรณ สุยะกอง, และ**มยุรา ศรีภักษยานุกุล**. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการใช้เห็ดหูหนู (*Auricularia auricula-judae*) เพื่อผลิตน้ำตาลกลูโคสจากขาน้อย. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1 ,มหาวิทยาลัยแม่โจ้,เชียงใหม่,ประเทศไทย.

10. แสนวสันต์ ยอดคำ	อ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Food Engineering ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	13 ปี	วก 681 หัวข้อเฉพาะทาง 1
---------------------	-------	--	-------	----------------------------

ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)

1. สุนทร สิบคำ, รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, **แสนวสันต์ ยอดคำ**, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวีณ สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.* ,27(3),191–204.

2. อาจารย์พิเศษ จำนวน – คน

ในปีการศึกษา 2565 หลักสูตรฯ ไม่มีอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ

5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

5.1 เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโท หรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ

5.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ปีการศึกษา 2565: หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ จำนวน 6 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	วิทยานิพนธ์ : 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์: การแยกเนื้อในเมล็ดลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ				
1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ,วรมพร ไชหมั่น,ศิริญา บุญรอด,จันทนิภา ชัยธีรเดช,ทัตเทพ ไพโรพฤษ,ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์, สุนทร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ.(2565,24-25 กุมภาพันธ์).การประยุกต์การใช้ lot เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอนุกรมความร่อนเฉลี่ยสะสม.การประชุมวิชาการโครงการงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก,ชลบุรี,ประเทศไทย. 2. สุนทร สิบคำ , เจนจิรา ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142. 3. สุนทร สิบคำ , รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวลันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อในเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.,27(3),191-204. 4. มาศรุจ พงษ์เทียน,บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร,เสมอขวัญ ดันติกุล และ สุนทร สิบคำ .(2563,30-31 กรกฎาคม).เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย.การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย. 5. สุนทร สิบคำ ,พรณวี กลิ่นสุคนธ์,กรวรรณ ท่วมเงิน,ทัศน์วรรณ ใบบุญ และระวิน สิบคำ.(2561).กระบวนการอบแห้งเครื่องเทศและสมุนไพรในระดับ SMEs. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร,49(4พิเศษ),339-342.				
2. เสมอขวัญ ดันติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง	วิทยานิพนธ์ : 1. นายกัณฑ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก 2. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยวนวดข้าวตัวอย่างต้นแบบขนาดเล็ก
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ				
1. ฤทธิชัย อัคราชนันย์ และ เสมอขวัญ ดันติกุล .(2564).การทบทวนวรรณกรรมเรื่อง เทคโนโลยีการทอดสุญญากาศ. วารสารวิจัยและนวัตกรรมการอาชีวศึกษา,5(2),124-136.				

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
2. Piyathida Panyoyai, Samerkwan Tantikul, Thanasit Wongsiriamnuay, Tipapon Khamdaeng, Nakorn Tippayawong and Numpon Panyoyai. (2020). Comparison between simulations and experiment for heat transfer characteristics in the re-burning kiln heat exchanger. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science ,463,012136. https://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012136 3. วัชร ผลไม้, และ เสมอขวัญ ตันติกุล. (2562,5 มีนาคม). ใบโอดีเซลจากขยะอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5,มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม,มหาสารคาม,ประเทศไทย. 4. Manorart, W., & Tantikul, S. (2019, 30 July). Design and evaluation of submersible venture aerator. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia. 5. Somporn, W., Panyoyai, N., Khamdaeng, T., Tippayawong, N., Tantikul, S. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Effect of process conditions on properties of biochar from agricultural residues. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 463, 012005 http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012005				
3. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	ผู้สมัคร	วิทยานิพนธ์ : 1. นายพรชวุฒิ รุ่งรัมย์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ต้นแบบโรงงานปลูกพืช สำหรับพืชประดับทนแล้งในวงศ์สับปะรด Neoregelia “Medusa” 2. นางสาวรุ่งทิพา จีจรรย์นติกุล หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาอัลกอริทึมการพยากรณ์ผลผลิตสับปะรดด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ 3. นางสาวศุภวรรณ จำปา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลการปลูกพืชโดยใช้เทคโนโลยีเอ็นเอฟซีและการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ 4. นางสาวภาณุพร สายอ้าย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การทำฟาร์มเกษตรแบบมีส่วนร่วมบนแพลตฟอร์มดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ , วรภัทร ใจหมั่น,ศิริยุภา บุญรอด,จันทนิภา ชัยธีรเดช,ทัตเทพ ไพพฤกษ์,ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์,สุนทร สืบคำ และปารวี กาญจนประโชติ.(2565,24-25 กุมภาพันธ์).การประยุกต์การใช้ lot เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมถ่วงน้ำหนักความร้อนเฉลี่ยสะสม.การประชุมวิชาการโครงงานวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก,ชลบุรี,ประเทศไทย. 2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ , และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i> , 45(1), 123-126. 3. อารุณพร นาหอม, ปารวี กาญจนประโชติ, นิคมณ ธรรมรักษ์, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ . (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยแม่โจ้,เชียงใหม่,ประเทศไทย. 4. สุนทร สืบคำ, เจนจิรา ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ , และสมิตร เชื้อมัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปข้าวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> , 27(1),130-142. 5. สิริวัฒน์ สาครวาลี, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ . (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i> , 44(5), 163-166.				
4. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	ผู้สมัคร	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณฤทธิ วรหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาการอบแห้งกล้วยภายในพาราโบลาโดม

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
				2. นางสาวเมวดี ศรีโสภณ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การจำลองการกระจายอุณหภูมิในเตาเผาถ่านชีวภาพ 3. นายชัยพร มณีชัย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบบดละเอียด 4. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การดูดซับโลหะหนักด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

- ชัยพร มณีชัย, **ทิพาพร คำแดง**, นภาพร ปัญญาใหญ่, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, และประชา ยืนยงกุล. (2565). คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบแบนดิสและปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี*, 7(2), 1–9.
- Rinkam, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tippayawong, N. & **Khamdaeng, I.** (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. *AIP Conference Proceedings* 2681, 020052. <https://doi.org/10.1063/5.0115198>.
- นภาพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้ฟอกอากาศ. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี*, 19(2), 1–12.
- ประชา ยืนยงกุล, มาโนชัย พระคุณอนันต์, ฤทธา คักดีเจริญชัยกุล, สุรพิน พรหมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณ์ศิริพร อัครชัย, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุชีวภาพจากกากสับและดินขาวอินเดีย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี*, 6(2), 11–18.
- ณฤทธิ วรหาญ, **ทิพาพร คำแดง**, นภาพร ปัญญาใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563, 12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และนวัตกรรมสู่ผู้ประกอบการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, นภาพร ปัญญาใหญ่, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี*, 7(2), 27–40.
- ผดุงศักดิ์ พลคักขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากกล้วยโดยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม*, 38(6), 625–632.
- Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitporn, B. & **Khamdaeng, I.** (2019, 30 July). Simulation of temperature distribution in biochar kiln with different feedstock types. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia.
- Srisophon, M., **Khamdaeng, I.**, Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Characterization of thermal distribution in 50–Liter biochar kiln at different heating times. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 463, 012079. <http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012079>.

5. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเกษตร 2. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การใช้ชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม
--------------------------	--------	--	--------------	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

- Homdoun, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., **Wongsiriamnuay, I.** and Tippayawong, N. (2020). Characterization of torrefied biomass pellets from corncobs and rice husks for solid fuel production. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal*, 22(3), 118–128.

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้จัดหรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
2. ณฤทธิ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญาใหญ่ และ ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย. 3. Homdoun, N., Sasujit, K., Uttharuan, J., Wongsiriamnuay, T., 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. 4. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i> ,7(2),27–40. 5. Petchaihan, L., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Test of a modified small-scale biochar kiln. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012004. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012004. 6. Saneewongnaayuttaya, N., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Briquette production from rice husk by using screw compaction. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012006. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012006 7. Sompam, W., Khamdaeng, T., Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Effect of process conditions on properties of biochar from agricultural residues. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012005. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012005 .				
6. นำพร ปัญญาใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นางสาวปิยะธิดา ปัญญาใหญ่ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การหาประสิทธิภาพระบบกักเก็บความร้อนจากกระบวนการผลิตไบโอชาร์ 2. นายทินกฤต นฤชนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์ยีของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไฮบริด 3. นางสาวชญาภาณท์ สิทธิโอด หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาสมบัติไบโอชาร์จากเศษวัสดุเกษตรด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบเผาช้า
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. Sittioad, C., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2022). Temperature distribution and properties of biochar from a two-heating-stage kiln. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i>, 020046. https://doi.org/10.1063/5.0115161. 2. Naruethanan, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2022). Energy efficiency and economic analysis of a biochar production system. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i>, 020047. https://doi.org/10.1063/5.0115185. 3. ณฤทธิ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญาใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย. 4. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i> ,7(2), 27–40. 5. Pankaew, S., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2019). Simulation and experimental analysis of shell and tube heat exchanger for the drying system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012132. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012132. 6. Panyoyai, P., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2019). Comparison between simulations and experiment for heat transfer characteristics in the re-burning kiln heat exchanger. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012136. http://doi.org/doi: 10.1088/1755-1315/463/1/012136 .				

6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)

6.1 อาจารย์ประจำ

- 6.1.1 มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า 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 2565: หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระรวม จำนวน 8 คน ดังนี้

1. อาจารย์ประจำ จำนวน 8 คน

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
1. สุนทร สิบคำ	รศ.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตร ศึกษา-เกษตรกลวิธาน	วุฒิตรง	วิทยานิพนธ์ : 1. นางสาวรุ่งทิพา จิงจิรอนติกุล หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาอัลกอริทึมการพยากรณ์ผลผลิตลำไยด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ 2. นางสาวศุภวรรณ จำซา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลการปลูกพืชโดยใช้เทคโนโลยีเยื่อเอ็นเอพีและการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ 3. นางอภาภัทร สายอ้าย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การทำฟาร์มเกษตรแบบมีส่วนร่วมบนแพลตฟอร์มดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การค้นคว้าอิสระ : 1.-
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, วรมพร ใจหมั่น, ศิริญา บุญรอด, จันทนิภา ชัยธีรเดช, ทัดเทพ ไพรพฤกษ์, ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์, สุนทร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ. (2565, 24-25 กุมภาพันธ์). การประยุกต์การใช้ IoT เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการ				

พัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม.การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก,ชลบุรี,ประเทศไทย. 2. สุนทร สิบคำ, เจนจิรา ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปข้าวเหนียวพันธุ์สลิ้มแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142. 3. สุนทร สิบคำ, รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.,27(3),191-204. 4. มาศรุจ พงษ์เทียน,บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร,เสมอขวัญ ดันติกุล และสุนทร สิบคำ.(2563,30-31 กรกฎาคม).เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย.การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย. 5. สุนทร สิบคำ,พรลวี กลิ่นสุคนธ์,กรวรรณ ท่วมเงิน,ทัศนวรรณ ใจบุญ และระวิน สิบคำ.(2561).กระบวนการอบแห้งเครื่องเทศและสมุนไพรในระดับ SMEs. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร,49(4พิเศษ),339-342.				
2. เสมอขวัญ ดันติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง	วิทยานิพนธ์ : 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การแยกเนื้อในเมล็ดลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ การค้นคว้าอิสระ : 1. -
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ,วรัมพร ใจหมั่น,ศิริยุภา บุญรอด,จันทนิภา ชัยธีรเดช,ทัตเทพ ไพรพฤษ,ภูทกฤต เชื้อประดิษฐ์,สุนทร สิบคำ และปารวี กาญจนประโชติ.(2565,24-25 กุมภาพันธ์).การประยุกต์การใช้ lot เซนเซอร์ทางการเกษตรสำหรับการเพาะปลูกหญ้าพลังงานสุวรรณภูมิแบบแม่นยำ และการพัฒนาสมการพยากรณ์การเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมด้วยเทคนิคผลรวมอุณหภูมิความร้อนเฉลี่ยสะสม.การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 28,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก,ชลบุรี,ประเทศไทย. 2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i>, 45(1), 123-126. 3. อารุณพร นาหอม, ปารวี กาญจนประโชติ, นิคมณ ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 4. สุนทร สิบคำ, เจนจิรา ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสมิตร เชื้อมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปข้าวเหนียวพันธุ์สลิ้มแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142. 5. สิริวัฒน์ สาครวาสี, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i>, 44(5), 163-166.				
3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	วุฒิตรง	วิทยานิพนธ์ : 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การแยกเนื้อในเมล็ดลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ การค้นคว้าอิสระ : -
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. สุนทร สิบคำ, รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.,27(3),191-204. 2. มาศรุจ พงษ์เทียน, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ดันติกุล, และสุนทร สิบคำ. (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 ,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย. 3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. เครื่องแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70663. 5 กรกฎาคม 2562. 4. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. รดแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70661. 5 กรกฎาคม 2562. 5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. เครื่องหั่นย่อย. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 15545. 20 กันยายน 2562.				
4. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การใช้ชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม 2. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ

				หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตชีวภาพจากเศษวัสดุเกษตร 3. นางสาวรุ่งทิภา จีงจิรธนติกุล หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาอัลกอริทึมการพยากรณ์ผลผลิตลำไยด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ 4. นางสาวศุภวรรณ จำซา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลการปลูกพืชโดยใช้เทคโนโลยีเอ็นเอฟซีและการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ 5. นายทินกฤต นฤอนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์ยีของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไอบริด 6. นางสาวชญาภาณัท ลิทธิไธ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาสมบัติไบโอชาร์จากเศษวัสดุเกษตรด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบเผาช้า การค้นคว้าอิสระ : 1. -
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. ชัยพร มณีชัยดี, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญโญใหญ่, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และประชา ยืนยงกุล. (2565). คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบแอโนลาและปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</i>, 7(2), 1–9. 7. Rinkam, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tippayawong, N. & Khamdaeng, I. (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i>, 020052. https://doi.org/10.1063/5.0115198. 2. นำพร ปัญโญใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และทิพาพร คำแดง. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชมงคลธัญบุรี</i>, 19(2), 1–12. 3. ประชา ยืนยงกุล, มาโนชย์ พระคุณอนันต์, กฤษฎา คักดีเจริญชัยกุล, สุรพิน พรมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาณุภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณ์ศิริพร อัครชัย, และทิพาพร คำแดง. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุชีวโอพอลิเมอร์จากกากสีผงและดินขาวอินเดีย. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</i>, 6(2), 11–18. 4. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญโญใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และนวัตกรรมในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย. 5. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญโญใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i>, 7(2), 27–40. 6. ผดุงศักดิ์ พลคักขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และทิพาพร คำแดง. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากเจก๊วยโดยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</i>, 38(6), 625–632. 8. Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitporn, B. & Khamdaeng, I. (2019,30 July). Simulation of temperature distribution in biochar kiln with different feedstock types. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia. 9. Srisophon, M., Khamdaeng, I., Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Characterization of thermal distribution in 50–Liter biochar kiln at different heating times. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 463, 012079.http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012079.				
5. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณฤทธิ์ วรหาญ

		ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล		หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาการ อบแห้งกล้วยภายในพาราโบลาโดม 2. นางสาวเมวดี ศรีโสภณ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การจำลองการ กระจายอุณหภูมิในเตาเผาถ่านชีวภาพ 3. นายกัรศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผล สมรรถนะเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก 4. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและ พัฒนาเครื่องเกี่ยวนวดข้าวตัวอย่าง ต้นแบบขนาดเล็ก 5. นางชัยพร มณีชัย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทาง ความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบอนิ ลา 6. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การดูดซับโลหะหนัก ด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 7. นายทินกฤต นฤธนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์รี่ ของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการ อบแห้งไฮบริด 8. นางสาวชญาภาณท์ สิทธิโอด หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาสมบัติไบ โอชาร์จากเศษวัสดุเกษตรด้วย กระบวนการไพโรไลซิสแบบเผาซ้ำ การค้นคว้าอิสระ : 1. -
--	--	--	--	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

- Homdoun, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., **Wongsiriamnuay, T.** and Tippayawong, N. (2020). Characterization of torrefied biomass pellets from corncobs and rice husks for solid fuel production. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* ,22(3),118–128.
- ณฤทธิ์ วรหาญ ทิพาพร คำแดง นภาพร ปัญญาใหญ่ และ**ณศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนาจ**. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
- Homdoun, N., Sasujit, K., Uttaruan, J., **Wongsiriamnuay, T.**, Tippayawong, N. (2019). Influence of torrefaction temperature and time on the yields and properties of torrefied biomass. *Engineering and Applied Science Research* ,46(2), 170–175.
- ณศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนาจ**, นภาพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมไซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแร่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี* ,7(2),27–40.
- Petchaihan, L., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & **Wongsiriamnuay, T.** (2019). Test of a modified small-scale biochar kiln. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012004. <http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012004>.
- Saneewongnaayuttaya, N., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & **Wongsiriamnuay, T.** (2019). Briquette production from rice husk by using screw compaction. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012006. <http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012006>

7. Somporn, W., Khamdaeng, T., Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Effect of process conditions on properties of biochar from agricultural residues. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012005. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012005 .				
6. นำพร ปัญญาใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณฤทธิ์ วรหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาการอบแห้งกล้วยภายในพาราโบลาโดม 2. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเกษตร 3. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การใช้ชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม 4. นางสาวเมวดี ศรีโสภณ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การจำลองการกระจายอุณหภูมิในเตาเผาถ่านชีวภาพ 5. นางชัยพร มณีชัย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบอนิลลา 6. นายกิตติศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก 7. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยวนวดข้าวล้ออยางต้นแบบขนาดเล็ก 8. นายธนฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การดูดซับโลหะหนักด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การค้นคว้าอิสระ : 1. –
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย : 1. Sittioad, C., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2022). Temperature distribution and properties of biochar from a two-heating-stage kiln. <i>AIP Conference Proceedings</i> 2681, 020046. https://doi.org/10.1063/5.0115161 . 2. Naruethanan, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2022). Energy efficiency and economic analysis of a biochar production system. <i>AIP Conference Proceedings</i> 2681, 020047. https://doi.org/10.1063/5.0115185 . 3. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญาใหญ่ , และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย. 4. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญาใหญ่ , และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี</i> ,7(2), 27–40.				

5. Pankaew, S., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2019). Simulation and experimental analysis of shell and tube heat exchanger for the drying system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012132. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012132. 6. Panyoyai, P., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2019). Comparison between simulations and experiment for heat transfer characteristics in the re-burning kiln heat exchanger. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012136. http://doi.org/doi: 10.1088/1755-1315/463/1/012136.				
7. สิริวัฒน์ สาครวาสี	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. (Plant Biology) ปริญญาโท : M.Sc. (Plant Biology) ปริญญาตรี : วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	วุฒิสัมพันธ	วิทยานิพนธ์ : 1. นายพรชวุฒิ รุ่งรัมย์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ต้นแบบโรงงานปลูกพืช สำหรับพืชประดับทนแล้งในวงศ์สับปะรด Neoregelia “Purple Star” การค้นคว้าอิสระ : 1. –
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย : 1. สิริวัฒน์ สาครวาสี และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i> , 44(5), 163–166. 1. Christin Naumann, Jens Müller, Siriwat Sakhonwasee , Annika Wiegand, Gerd Hause, Marcus Heisters, Katharina Bürstenbinder, Steffen Abel. (2019). The Local Phosphate Deficiency Response Activates Endoplasmic Reticulum Stress-Dependent Autophagy. <i>Plant Physiology</i> , 179, 460–476. 3. Rattanamanee T, Ariyadet C, Sakhonwasee S. Daengprok W. (2018). Influences of led light quality to rice seedlings green tea grown in a semi-closed system. <i>J. Fundam. Appl. Sci.</i> , 10(35), 468–481. 4. สิริวัฒน์ สาครวาสี . (2562). The Agriculture of The Future: เกษตรกรรมแห่งอนาคต. มิตรเกษตรการตลาดและโฆษณา, นนทบุรี, ประเทศไทย. 5. นิลวรรณ นิมน้อย, สิริวัฒน์ สาครวาสี . (2562) . บทบาทของสารไกลซีนเบตาอิน แคลเซียมและโพแทสเซียม ในกระบวนการชักนำให้ต้นกล้วยมะเขือเทศเกิดความทนทานต่อสภาพอุณหภูมิสูง. วารสารผลิตภัณฑ์การเกษตร. Vol. 2, 39–50.				
8. ปารวี กาญจนประโชติ	อ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D.Molecular Biology ปริญญาโท : วท.ม. พฤกษศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. พฤกษศาสตร์	วุฒิสัมพันธ	วิทยานิพนธ์ : 1. นายพรชวุฒิ รุ่งรัมย์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ต้นแบบโรงงานปลูกพืช สำหรับพืชประดับทนแล้งในวงศ์สับปะรด Neoregelia “Purple Star” 2. นางอาภาภัทร สายอ้าย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การทำฟาร์มเกษตรแบบมีส่วนร่วมบนแพลตฟอร์มดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การค้นคว้าอิสระ : 1. –
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ 1. พรชวุฒิ รุ่งรัมย์, สิริวัฒน์ สาครวาสี, ปารวี กาญจนประโชติ และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2565, 18 มีนาคม). การศึกษาเบื้องต้นของพฤติกรรมการดูดกลืนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในสับปะรดสี Neoregelia ‘Chili Verde’. การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 3, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 2. Parawee Kanjanaphachaoat , Nopmanee Topoonanont 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. 3. อารุณพร นาห์อม, ปารวี กาญจนประโชติ , นิชมน ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563, 28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 4. Kanjanaphachaoat, P. , 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> . https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539- 5. MinOo, H., Kanjanaprachaoat, P. , Suppasat, T. and Wongsiri, S. (2018). Honey bee virus detection on <i>Tropilaelaps</i> and <i>Varroa</i> mites in Chiang Mai Thailand. <i>Journal of Apiculture</i> , 33(2), 77–81.				

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 0 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
- มีผลงานทางวิชาการที่ ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง
- หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ.ทราบ

ในปีการศึกษา 2565 หลักสูตรฯ ได้ทำการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระของนักศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน 2 คน ดังนี้

รายนามนักศึกษา	หัวข้องาน	วันที่สอบ	อาจารย์ผู้สอบ
1. นายธนกฤต รินคำ	1. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์: การดูดซับโลหะหนักด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	วันที่สอบ : 4 ตุลาคม 2565	1. รศ.ดร.นิติ คำเมืองลือ 2. ผศ.ดร.ทิพาพร คำแดง 3. ผศ.ดร.นำพร บุญใหญ่ 4. ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ
2. นายทินกฤต นฤพนธ์	หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์อีของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไฮบริด	วันที่สอบ : 14 มีนาคม 2566	1. รศ.ดร.นิติ คำเมืองลือ 2. ผศ.ดร.นำพร บุญใหญ่ 3. ผศ.ดร.ทิพาพร คำแดง 4. ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ

คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์

1. อาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 4 คน

1. ธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์: การดูดซับโลหะหนักด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 2. นายทินกฤต นฤชนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์รี่ของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไอบริด
--------------------------	--------	--	--------------	--

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

- Homdoun, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., **Wongsiriamnuay, T.** and Tippayawong, N. (2020). Characterization of torrefied biomass pellets from corncobs and rice husks for solid fuel production. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* ,22(3),118–128.
- ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญาใหญ่ และ**ธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย**. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และนวัตกรรมในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
- Homdoun, N., Sasujit, K., Uttaruan, J., **Wongsiriamnuay, T.**, Tippayawong, N. (2019). Influence of torrefaction temperature and time on the yields and properties of torrefied biomass. *Engineering and Applied Science Research* ,46(2), 170–175.
- ธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย**, นำพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี* ,7(2),27–40.
- Petchaihan, L., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & **Wongsiriamnuay, T.** (2019). Test of a modified small-scale biochar kiln. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012004. <http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012004>.
- Saneewongnaoyuttaya, N., Panyoyai, N., Khamdaeng, T. & **Wongsiriamnuay, T.** (2019). Briquette production from rice husk by using screw compaction. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012006. <http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012006>
- Sompam, W., Khamdaeng, T., Panyoyai, N. & **Wongsiriamnuay, T.** (2019). Effect of process conditions on properties of biochar from agricultural residues. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012005. <http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012005> .

2. นำพร ปัญญาใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์: การดูดซับโลหะหนักด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 2. นายทินกฤต นฤชนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์รี่ของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไอบริด
-------------------	--------	--	--------------	--

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

- Sittioad, C., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & **Panyoyai, N.** (2022). Temperature distribution and properties of biochar from a two-heating-stage kiln. *AIP Conference Proceedings* 2681, 020046. <https://doi.org/10.1063/5.0115161>.
- Naruethanan, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & **Panyoyai, N.** (2022). Energy efficiency and economic analysis of a biochar production system. *AIP Conference Proceedings* 2681, 020047. <https://doi.org/10.1063/5.0115185>.
- ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, **นำพร ปัญญาใหญ่**, และธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และนวัตกรรมในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
- ธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย, **นำพร ปัญญาใหญ่**, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี* ,7(2), 27–40.
- Pankaew, S., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & **Panyoyai, N.** (2019). Simulation and experimental analysis of shell and tube heat exchanger for the drying system. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012132. <http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012132>.
- Panyoyai, P.**, Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Khamdaeng, T., Tippayawong, N. & Panyoyai, N. (2019). Comparison between simulations and experiment for heat transfer characteristics in the re-burning kiln heat exchanger. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 463, 012136. <http://doi.org/doi: 10.1088/1755-1315/463/1/012136> .

3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม อาหาร	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์: การดูดซับโลหะหนักด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 2. นายทินกฤต นฤธนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์ยี่ของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไฮบริด
-----------------	--------	--	--------------	--

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

- ชัยพร มณีชัยดี, **ทิพาพร คำแดง**, นำพร ปัญญาใหญ่, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, และประชา ยืนยงกุล. (2565). คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบแอโนไลและปัจจัยที่ส่งผลต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา*, 7(2), 1–9.
- Rinkam, T., Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tippayawong, N. & **Khamdaeng, T.** (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. *AIP Conference Proceedings 2681*, 020052. <https://doi.org/10.1063/5.0115198>.
- นำพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี*, 19(2), 1–12.
- ประชา ยืนยงกุล, มาโนชย์ พระคุณอนันต์, กฤษฎา ศักดิ์เจริญชัยกุล, สุรพิน พรมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาณุภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณ์ศิริพร อัครชัย, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุชีวพอลิเมอร์จากกากสีผงและดินขาวอินเดีย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา*, 6(2), 11–18.
- ณฤทธิ์ วรหาญ, **ทิพาพร คำแดง**, นำพร ปัญญาใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563,12 –13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และนวัตกรรมในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, นำพร ปัญญาใหญ่, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี*, 7(2), 27–40.
- ผดุงศักดิ์ พลัดักขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากกล้วยโดยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม*, 38(6), 625–632.
- Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitporn, B. & **Khamdaeng, T.** (2019,30 July). Simulation of temperature distribution in biochar kiln with different feedstock types. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019), Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia.
- Srisophon, M., **Khamdaeng, T.**, Panyoyai, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Characterization of thermal distribution in 50–Liter biochar kiln at different heating times. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 463, 012079.<http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012079>.

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 1 คน

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบและชื่อหัวข้องาน
1. นิตติ คำเมืองลี	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วิทยานิพนธ์ : 1. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์: การดูดซับโลหะหนักด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร 2. นายทินกฤต นฤธนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์ยี่ของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไฮบริด

ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ : (CV รศ.ดร.นิตติ คำเมืองลี)

- J. Boonjun, W. Manosroi, and **N. Kammuang-lue**. (2022).Energy Consumption of Diesel Hybrid Electric Bus Simulated from Different Drive Modes, Energy Reports.
- S. Maneemuang, K. Vafai, **N. Kammuang-lue**, P. Terdtoon, and P. Sakulchangsattajai.(2021).Analysis of the Optimum Configuration for the Capillary Rise and the Permeability of the Fiber Wick Structure for Heat Removal in Heat Pipes, Heat and Mass Transfer, 57,1513–1526.
- N. Sangpab, P. Sakulchangsattajai, **N. Kammuang-lue**, and P. Terdtoon.(2021). Mathematical Model of Bent–Flattened Sintered–Grooved Heat Pipe with Concept of Receding–and–Excessing Fluid, Case Studies in Thermal Engineering, 27, 1–16.
- W. Sanhan, K. Vafai, **N. Kammuang-lue**, P. Terdtoon, and P. Sakulchangsattajai.(2021). Numerical Simulation of Flattened Heat Pipe with Double Heat Sources for CPU and GPU Cooling Application in Laptop Computers, Journal of Computational Design and Engineering, 8(2).524–535.

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบและชื่อหัวข้องาน
5.. N. Kammuang-lue and J. Boonjun. (2021). Energy Consumption of Battery Electric Bus Simulated from International Driving Cycles Compared to Real-World Driving Cycle in Chiang Mai, Energy Reports,7, 344–349. 6. N. Kammuang-lue. (2019).Automotive Engineering, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand. 7. N. Kammuang-lue.(2014).Fundamentals of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand, 8. T. Khamdaeng, P. Sakulchangsattajai, N. Kammuang-lue, A. Danpinid, and P. Terdtoon.(2012). Stresses and Strains Analysis in the Left Ventricular Wall with Finite Deformations, Analysis and Design of Biological Materials and Structures, Advanced Structured Materials, 14, 33–42. 9. N. Kammuang-lue. (2011).Engineering Mechanics I (Statics), Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand. 10. N. Kammuang-lue, S. Wasananon, T. Katejanekarn, and M. Pang-ngam, (2009). Handbook in Writing of B.Eng. Project and Mechanical Engineering Project Proposal, 3rd edition, Department of Mechanical Engineering, Silpakorn University, Nakhon Pathom, Thailand.			

8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา

ชื่อ-นามสกุล ของผู้สำเร็จการศึกษา	รายละเอียดของการตีพิมพ์เผยแพร่ *	ระดับคุณภาพของ ผลงาน (ค่าน้ำหนัก)
<u>ปริญญาโท แผน ก2</u> 1. ธนกฤต รินคำ	ที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ Rinkam, T. , Tantikul, S., Wongsiriamnuay, T., Panyoyai, N., Tippayawong, N. & Khamdaeng, T. (2022). Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i> , 020052. https://doi.org/10.1063/5.0115198 . (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่)	0.4
2. นายทินกฤต นฤอนันต์	ที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ Naruethanan, T. , Tantikul, S. Wongsiriamnuay, T, Khamdaeng, T., Tippayawong N. and Panyoyai, N. (2022). Energy efficiency and economic analysis of a biochar production system. Heavy metal adsorption by biochar made from longan seeds and peels. <i>AIP Conference Proceedings 2681</i> , 020047. https://doi.org/10.1063/5.0115185 . (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่)	0.4

9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา

9.1 วิทยานิพนธ์ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 5 คน

9.2 การค้นคว้าอิสระ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 15 คน

- หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอกและมีตำแหน่งทางวิชาการ หรือปริญญาโท และมีตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ขึ้นไป 1 คนต่อนักศึกษา 10 คน
- หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภท ให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน

อาจารย์ที่ปรึกษา	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)
1. สุนทร สืบคำ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ :

อาจารย์ที่ปรึกษา	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)
		ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตร กลวิธาน	1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 1 คน
2. โซติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	<u>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :</u> 1. นายพรชวุฒิ รุ่งรัมย์ 2. นางสาวรุ่งทิพา จังจิรอนติกุล 3. นางสาวศุภวรรณ จำซา <u>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ :</u> 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 4 คน
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	<u>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :</u> 1. นางสาวเมวดี ศรีโสภณ 2. นายธนภุต รินคำ <u>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ :</u> 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 4 คน
4. นำพร บุญใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	<u>ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :</u> 1. นางสาวชญาภาณัท ลิทธิไธ 2. นายทินภุต นฤนันต์ <u>อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ :</u> 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 3 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. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตาม ระบบ CHECO	อยู่ในขั้นตอน ส่งไประดับมหาวิทยาลัย ได้รับอักษร E/1