

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	✓
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓
3	คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	✓
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	✓
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	✓
7	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	✓
8	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	✓
9	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ การค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	✓
10	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1

เป็นไปตามเกณฑ์

ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่[คลิกพิมพ์]


ข้อสังเกต : [คลิกพิมพ์]ถ้ามี-ระบุ..

จากรายงานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร พบว่า มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์การประเมิน
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร


.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุนेत्र สิบคำ)
ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ให้ข้อมูล


.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ)
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 ปัญโญใหญ่	ผศ.ดร.	ป.เอก	✓	
8. นักรบ นาคประสม	ผศ.ดร.	ป.เอก	✓	
9. มยุรา ศรีกัลยานุกุล	อ.ดร.	ป.เอก	✓	

อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ		
			อาจารย์ประจำ		ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก (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 วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	✓		
7. นภาพร ปัญญ์ใหญ่	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. แสนวรัตน์ ยอดคำ	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร		✓	
10. มยุรา ศรีกัลยานุกุล	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 มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 3 คน ดังนี้

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร.สุเนตร สืบคำ
- 2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ

3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพาพร คำแดง

2. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.1 คุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า **หรือ** ขึ้นต่่าปริญญาโทหรือเทียบเท่า**ที่มี**ตำแหน่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป

2.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ (รายการ)	
			ผลงานวิจัย	ผลงานวิชาการ
1. สุนทร สิบคำ	รศ.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกลวิธาน	4	1
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย : <ol style="list-style-type: none"> 1. สุนทร สิบคำ, เจนจรี ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสุมิตร เข้มชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142. 2. สุนทร สิบคำ, รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวลันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษาระบบการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.,27(3),191-204. 3. มาศจุจ พงษ์เทียน, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ดันดีกุล, และสุนทร สิบคำ. (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อไม้เมล็ดลำไย [ภาคบรรยาย]. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย. 4. Ratanamamo, S. & Surbkar, S. (2017). Caffeine and catechins in fresh coffee leaf (Coffea arabica) and coffee leaf tea. <i>Maejo International Journal of Science and Technology</i> ,11(3), 211-218. ผลงานวิชาการ : <ol style="list-style-type: none"> 1. สุนทร สิบคำ,บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ดันดีกุล, และระวิน สิบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 24 (2),11-22. 				
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	4	2
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย : <ol style="list-style-type: none"> 1. อารุณพร นาหอม, ปารวี กาญจนประโชติ, นิชมณ ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยแม่โจ้,เชียงใหม่,ประเทศไทย. 2. Sukpracon, A., Junkaipun, P. & Kanjanaphachaoat, C. (2017,31-2 Jun). The study of potentiality of developing atmospheric water harvesting for agriculture. The 1st Maejo-engageo Int'l Conf. on Renewable Energy (MEICRE 2017). Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. 3. Tasai, E., Kanjanaphachaoat, P. & Kanjanaphachaoat, C. (2017,26-28 Jun). Study of the different irrigation system to reduce the sweet corn cultivation cost for industry by an automatic precision system. The 9th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2017), Kunming University of Sci. and Tech., China. 				

ผลงานวิชาการ :

1. **โชติพงษ์ กาญจนประโชติ.** และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. *เคหการเกษตร*, 45(1), 123-126.
2. สิริวัฒน์ สาครวาลี, และ**โชติพงษ์ กาญจนประโชติ.** (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตอร์รี่เบอร์รี่. *เคหการเกษตร*, 44(5), 163-166.

3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม อาหาร	8	-
-----------------	--------	--	---	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

1. นำพร ปัญโญใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, และ**ทิพาพร คำแดง.** (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี* 19(2): 1-12.
2. ประชา ยืนยงกุล, มาโนชย์ พระคุณอนันต์, กฤษฏา คักดีเจริญชัยกุล, สุรพิน พรหมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นคิดป, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบูรณ์ศิริพร อัครชัย, และ**ทิพาพร คำแดง.** (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุฉนวนโพลีเอทิลีนจากกากสีกงและดินขาวอินเดีย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา*, 6(2), 11-18.
3. ณฤทธิ วรหาญ, **ทิพาพร คำแดง,** นำพร ปัญโญใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563, 12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้อและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย.
4. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, นำพร ปัญโญใหญ่, และ**ทิพาพร คำแดง.** (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมไซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี*, 7(2), 27-40.
5. ผดุงศักดิ์ พลศักดิ์ขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และ**ทิพาพร คำแดง.** (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากเจาก๊วยโดยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม*, 38(6), 625-632.
6. Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitpoom, 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.
7. 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>.
8. **Khamdaeng, I.** & Terdtoon, P. (2018). Regional pulse wave velocity and stress in aneurysmal arch-shaped aorta [Electronic version]. *Bio-Medical Materials and Engineering*, 29(4), 527-549.

ผลงานวิชาการ :

-

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	4	1
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย : <ol style="list-style-type: none"> 1. สุนทร สิบคำ, เจนจรี ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสุเมตร เข้มชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142. 2. สุนทร สิบคำ, รชต สุวิทย์ชยามนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ์ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษาระบบการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>,27(3),191-204. 3. มาศรุจ พงษ์เทียน, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ดันดีกุล, และสุนทร สิบคำ. (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย [ภาคบรรยาย]. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย. 4. Ratanamamo, S. & Surbkar, S. (2017). Caffeine and catechins in fresh coffee leaf (<i>Coffea arabica</i>) and coffee leaf tea. <i>Maejo International Journal of Science and Technology</i> ,11(3), 211-218. ผลงานวิชาการ : <ol style="list-style-type: none"> 1. สุนทร สิบคำ,บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ดันดีกุล, และระวิน สิบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>, 24 (2),11-22. 				
2. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	3	2
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย : <ol style="list-style-type: none"> 1. อารุณพร นาหอม, ปารวี กาญจนประโชติ, นิชชฌม ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยแม่โจ้,เชียงใหม่,ประเทศไทย. 2. Sukpracon, A., Junkaipun, P. & Kanjanaphachao, C. (2017,31-2 Jun). The study of potentiality of developing atmospheric water harvesting for agriculture. The 1st Maejo-engineer Int'l Conf. on Renewable Energy (MEICRE 2017). Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand. 3. Tasai, E., Kanjanaphachao, P. & Kanjanaphachao, C. (2017,26-28 Jun). Study of the different irrigation system to reduce the sweet corn cultivation cost for industry by an automatic precision system. The 9th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2017), Kunming University of Sci. and Tech., China. ผลงานวิชาการ : <ol style="list-style-type: none"> 1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i>, 45(1), 123-126. 2. 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.วิศวกรรมอาหาร	8	-

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

1. นำพร ปัญโญใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, และ **ทิพาพร คำแดง**. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี 19(2): 1-12.
2. ประชา ยินยงกุล, มาโนชัย พระคุณอนันต์, กฤษฏา คักดีเจริญชัยกุล, สุรพิน พรมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นคิดป, ภาคภูมิ จารูภูมิ, สิทธิบูรณ์ศิริพร อัครชัย, และ **ทิพาพร คำแดง**. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุจีโอพอลิเมอร์จากกากกลีเมงและดินขาวอินเดีย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา*,6(2), 11-18.
3. ณฤทธิ วรหาญ, **ทิพาพร คำแดง**, นำพร ปัญโญใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
4. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, นำพร ปัญโญใหญ่, และ **ทิพาพร คำแดง**. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี*, 7(2), 27-40.
5. ผดุงศักดิ์ พลศักดิ์ขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และ **ทิพาพร คำแดง**. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากกาแฟที่วิจัยโดยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม*, 38(6), 625-632.
6. Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitpom, 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.
7. 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>.
8. **Khamdaeng, I.** & Terdtoon, P. (2018). Regional pulse wave velocity and stress in aneurysmal arch-shaped aorta [Electronic version]. *Bio-Medical Materials and Engineering*, 29(4), 527-549.

ผลงานวิชาการ :

-

4. เสมอขวัญ ต้นติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	5	1
----------------------	-----	--	---	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

1. วัชร ผลไม้, และ **เสมอขวัญ ต้นติกุล**. (2562,5 มีนาคม). ไปโอดีเซลจากขยะอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5,มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม,มหาสารคาม,ประเทศไทย.
2. 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.
3. Somporn, W., Panyoyai, N., Khamdaeng, T., Tippayawong, N., **Tantikul, S.** & 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>
4. **เสมอขวัญ ต้นติกุล**. (2560,7-9 กันยายน). การประเมินเครื่องเติมอากาศใต้น้ำแบบเวนจูรี่สำหรับบำบัดน้ำเสีย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 18, กรุงเทพฯ,ประเทศไทย.
5. **เสมอขวัญ ต้นติกุล**. (2560,7-8 ธันวาคม). การเปรียบเทียบสมรรถนะเครื่องเติมอากาศใต้น้ำสำหรับบำบัดน้ำเสีย. รายงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2560. มหาวิทยาลัยแม่โจ้(ภาคโปสเตอร์), เชียงใหม่,ประเทศไทย.

ผลงานวิชาการ :

1. สุนทร สืบคำ, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, **เสมอขวัญ ต้นติกุล**, และระวิน สืบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.*,24(2),11-22.

5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	7	-
-------------------------	-----	---	---	---

ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)

1. สุนทร สืบคำ, รชต สุวิทย์ชยานนท์, **บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร**, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวลันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สืบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นเนื้อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.*,27(3),191-204.
2. มาศรุช พงษ์เทียน, **บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร**, เสมอขวัญ ต้นติกุล, และสุนทร สืบคำ. (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย.
3. **บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร**. เครื่องแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70663. 5 กรกฎาคม 2562.

<p>4. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. รถแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70661. 5 กรกฎาคม 2562.</p> <p>5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. อุปกรณ์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและวิธีการดังกล่าว. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 12485. 9 มีนาคม 2560.</p> <p>6. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. เครื่องหั่นย่อย. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 15545. 20 กันยายน 2562.</p> <p>7. สุเนตร สืบคำ, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร. เสมอขวัญ ต้นตึกุล, และระวิน สืบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> ,24 (2),11-22.</p>				
6. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ	ผศ.ดร.	<p>ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล</p> <p>ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล</p> <p>ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล</p>	7	-
<p>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</p> <p>ผลงานวิจัย :</p> <ol style="list-style-type: none"> Homdoung, 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. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง นำพร ปัญญใหญ่ และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19,จันทบุรี,ประเทศไทย. Homdoung, 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. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. นำพร ปัญญใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี</i> ,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 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 . <p>ผลงานวิชาการ :</p> <p>-</p>				
7. นำพร ปัญญใหญ่	ผศ.ดร.	<p>ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล</p> <p>ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล</p> <p>ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล</p>	4	-
<p>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</p> <p>ผลงานวิจัย :</p> <ol style="list-style-type: none"> ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญใหญ่. และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19,จันทบุรี,ประเทศไทย. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, นำพร ปัญญใหญ่. และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี</i> ,7(2), 27-40. 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. 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 . <p>ผลงานวิชาการ :</p> <p>-</p>				
8. นักรบ นาคประสม	ผศ.ดร.	<p>ปริญญาเอก : Ph.D. in Food Engineering</p> <p>ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร</p> <p>ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร</p>	5	-
<p>ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)</p> <ol style="list-style-type: none"> สุกัญญา สุขเหล็ก, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ ,ดวงพร อมรเลิศพิศาล, นักรบ นาคประสม. และกาญจนา นาคประสม. (2563). การเอนแคปซูเลชันสารสกัดจากปลีกล้วยด้วยวิธีการแห้งแบบพ่นฝอย. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 25(2) , 448-463. 				

<p>2. นฤมล บุญมี, นักรบ นาคประสม, ชนวัฒน์ นิทัศน์จิตร, พัฒนา เพ็ญฟู, จริญญาพร สังข์ภิรมย์, และกาญจนา นาคประสม. (2562). การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตกรดอะซิติกในระหว่างกระบวนการหมักน้ำส้มสายชูจากเนื้อผลกาแฟ. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</i>, 27(6), 1038–1053.</p> <p>3. กาญจนา นาคประสม, หยาตฝน ทนงการกิจ, ภาณุมาท แสงเจริญรัตน์, และนักรบ นาคประสม. (2561). การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารฟีนอลิกทั้งหมดจากเมล็ดลาโยโดยวิธีไมโครเวฟร่วม. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 24(1), 48–63.</p> <p>4. Tanongkankit, Y., Narkprasom, K., Narkprasom, N., Saiupparat, K., & Siriwat, P. (2017). Microwave-Assisted Extraction of Lycopene from Gac Arils (<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng). <i>World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Nutrition and Food Engineering</i>, 4(3), 2201–2203.</p> <p>5. กาญจนา นาคประสม, จตุรภัทร วาฤทธิ์, อุมาพร อุประ, หยาตฝน ทนงการกิจ, และนักรบ นาคประสม. (2560). สภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารประกอบฟีนอลิกรวมจากดอกบัวหลวงโดยใช้เทคนิคสกัดด้วยไมโครเวฟ. <i>วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น</i>, 45(2), 328–342.</p>				
9. มยุรา ศรีกัลยานุกูล	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีชุมชน	5	-
<p>ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)</p> <p>1. เจนจิรา ญานูดีป็น, เมธิกา ถ้ำกลาง, ศรีญา อิศรานนท์, นงคราญ พงศ์ตระกูล, และ มยุรา ศรีกัลยานุกูล. (2564,18 มีนาคม). การย่อยแป้งขนมจีนด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2 , เชียงใหม่,ประเทศไทย.</p> <p>2. วาสนา เกลิมวงค์, ปานวาด ศิลปะวัฒนา, และ มยุรา ศรีกัลยานุกูล. (2564, 18 มีนาคม). การศึกษาการผลิตน้ำส้มสายชูจากสับปะรด. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2 ,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</p> <p>3. สมพร สระแก้ว, ปาริชาติ อินคม, ชนนิกันต์ ประจิตร, นงคราญ พงศ์ตระกูล, และ มยุรา ศรีกัลยานุกูล. (2564,18 มีนาคม). การผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล โดยเชื้อ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> TISTR 5020 ในสภาวะที่ความเข้มข้นของสารตั้งต้นสูง. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</p> <p>4. Srikanlayanukul, M., and Suksobye, P. (2020). Effect of Mixture Ratio of Food Waste and Vetiver Grass on Biogas Production. <i>Applied Environmental Research</i>, 42(3),40–48.</p> <p>5. ปานวาด ศิลปะวัฒนา, วาสนา เกลิมวงค์, สุภาวรรณ สุขะก่อง, และมยุรา ศรีกัลยานุกูล. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการใช้เห็ดหูหนู (<i>Auricularia auricula-judae</i>) เพื่อผลิตน้ำตาลกลูโคสจากขาน้อย. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1 ,มหาวิทยาลัยแม่โจ้,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</p>				

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 สิบคำ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกลวิธาน	23 ปี	20401501ระเบียบวิธีวิจัย วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6 วท 513การจัดการฟาร์มและอุตสาหกรรมเกษตร
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ				
ผลงานวิจัย :				
1. สุนทร สิบคำ , เจนจรี ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสุมิตร เข้มมชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142.				
2. สุนทร สิบคำ , รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวัฒน์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษาระบบการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> ,27(3),191-204.				
3. มาศรุจ พงษ์เทียน, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ดันดีกุล, และ สุนทร สิบคำ . (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อไม้เมล็ดลำไย [ภาคบรรยาย].การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย.				
4. Ratanamarno, S. & Surbkar, S. (2017). Caffeine and catechins in fresh coffee leaf (Coffea arabica) and coffee leaf tea. <i>Maejo International Journal of Science and Technology</i> ,11(3), 211-218.				
ผลงานวิชาการ :				
1. สุนทร สิบคำ ,บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ดันดีกุล, และระวิน สิบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> , 24 (2),11-22.				
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 วท 552ระบบควบคุมสถานะในโรงเรือนเพาะปลูก วท 591สัมมนา 1 วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ				
ผลงานวิจัย :				
1. อารุณพร นาหอม, ปารวี กาญจนประโชติ, เฉิมฉน ธรรมรักษ์, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ . (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยแม่โจ้,เชียงใหม่,ประเทศไทย.				
2. Sukpracon, A., Junkaipun, P. & Kanjanaphachot, C. (2017,31-2 Jun). The study of potentiality of developing atmospheric water harvesting for agriculture. The 1 st Maejo-engineer Int'l Conf. on Renewable Energy (MEICRE 2017). Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.				
3. Tasai, E., Kanjanaphachot, P. & Kanjanaphachot, C. (2017,26-28 Jun). Study of the different irrigation system to reduce the sweet corn cultivation cost for industry by an automatic precision system. The 9th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2017), Kunming University of Sci. and Tech., China.				
ผลงานวิชาการ :				
1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ , และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i> , 45(1), 123-126.				
2. สิริวัฒน์ สาครวาสี, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ . (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตอร์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i> , 44(5), 163-166.				
3. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	9 ปี	20401512การจำลองระบบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วท 695วิทยานิพนธ์ 5

				วท 696วิทยานิพนธ์ 6 วท 592สัมมนา 2 วท 594สัมมนา 4
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย : <ol style="list-style-type: none"> นำพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และ ทิพาพร คำแดง. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี 19(2): 1-12. ประชา ยืนยงกุล, มาโนชย์ พระคุณอนันต์, กฤษฎา ศักดิ์เจริญชัยกุล, สุรพิน พรหมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณ์ศิริพร อัครชัย, และ ทิพาพร คำแดง. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุโพลีเมอร์จากกากสีผงและดินขาวอินเดีย. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, 6(2), 11-18. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญาใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้อะไรใหม่และมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญาใหญ่, และ ทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี, 7(2), 27-40. ผดุงศักดิ์ พลัดกษา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และ ทิพาพร คำแดง. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากแฉะด้วยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. 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. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 463, 012079. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012079. Khamdaeng, I. & Terdtoon, P. (2018). Regional pulse wave velocity and stress in aneurysmal arch-shaped aorta [Electronic version]. <i>Bio-Medical Materials and Engineering</i>, 29(4), 527-549. ผลงานวิชาการ : -				
4. เสมอขวัญ ต้นติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	35 ปี	วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย : <ol style="list-style-type: none"> วัชระ ผลไม้, และ เสมอขวัญ ต้นติกุล. (2562,5 มีนาคม). ไบโอดีเซลจากขยะอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5,มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม,มหาสารคาม,ประเทศไทย. 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. Sompam, 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 เสมอขวัญ ต้นติกุล. (2560,7-9 กันยายน). การประเมินเครื่องเติมอากาศใต้น้ำแบบเวนจัวร์สำหรับบำบัดน้ำเสีย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 18, กรุงเทพฯ, ประเทศไทย. เสมอขวัญ ต้นติกุล. (2560,7-8 ธันวาคม). การเปรียบเทียบสมรรถนะเครื่องเติมอากาศใต้น้ำสำหรับบำบัดน้ำเสีย. รายงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2560. มหาวิทยาลัยแม่โจ้[ภาคโปสเตอร์], เชียงใหม่, ประเทศไทย. ผลงานวิชาการ : <ol style="list-style-type: none"> สุนทร สืบคำ, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นติกุล, และระวิน สืบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>,24(2),11-22. 				
5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	26 ปี	20401512การจำลองระบบทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) <ol style="list-style-type: none"> สุนทร สืบคำ, รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ์ กลิ่นขจร, แชนวรัตน์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สืบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เป็นเนื้อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>,27(3),191-204. 				

<p>2. มาศรุษ พงษ์เทียน, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นตึกุล, และสุนทร สิบคำ. (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21 ,มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย.</p> <p>3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เครื่องแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70663. 5 กรกฎาคม 2562.</p> <p>4. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, รถแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70661. 5 กรกฎาคม 2562.</p> <p>5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, อุปกรณ์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและวิธีการดังกล่าว. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 12485. 9 มีนาคม 2560.</p> <p>6. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เครื่องหั่นย่อย. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 15545. 20 กันยายน 2562.</p> <p>7. สุนทร สิบคำ, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นตึกุล, และระวิน สิบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> ,24 (2),11-22.</p>				
6. ณิชยัญ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	18 ปี	20401511เครื่องมือวัดและการวัดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6
<p>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</p> <p>ผลงานวิจัย :</p> <ol style="list-style-type: none"> Homdoung, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., Wongsiriamnuay, T. and Tippayawong, N. (2020). Characterization of torrefied biomass pellets from comcobs and rice husks for solid fuel production. <i>Agricultural Engineering International: CIGR Journal</i> ,22(3),118-128. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง นำพร ปัญญาใหญ่ และณิชยัญ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย. Homdoung, N., Sasujit, K., Uttaruan, 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. ณิชยัญ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อนอร์มิไซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี</i> ,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 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 . <p>ผลงานวิชาการ :</p> <p>-</p>				
7. นำพร ปัญญาใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	17 ปี	วท 695วิทยานิพนธ์ 5 วท 696วิทยานิพนธ์ 6 วท 563การออกแบบระบบพลังงานในการเกษตร
<p>รายละเอียดผลงานทางวิชาการ</p> <p>ผลงานวิจัย :</p> <ol style="list-style-type: none"> ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญาใหญ่, และณิชยัญ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดพลังงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย. ณิชยัญ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อนอร์มิไซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี</i> ,7(2), 27-40. 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. 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 . 				

ผลงานวิชาการ :				
-				
8. นักรบ นาคประสม	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Food Engineering ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	15 ปี	วท 514การหาสภาวะที่เหมาะสมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)				
<p>1. สุภิญญา สุขะเหล็ก, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ ,ดวงพร อมรเลิศพิศาล, นักรบ นาคประสม, และกาญจนา นาคประสม. (2563). การเอนแคปซูเลชันสารสกัดจากเปลือกกล้วยด้วยการทาแห้งแบบพ่นฝอย. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i>, 25(2) , 448–463.</p> <p>2. นฤมล บุญมี, นักรบ นาคประสม, ชนวัฒน์ นิทัศน์จิตร, พัฒนา เพ็ญฟู, จริยาพร สังข์ภิรมย์, และกาญจนา นาคประสม. (2562). การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตกรดอะซิติกในระหว่างกระบวนการหมักน้ำตาลสลายจากเนื้อผลกาแฟ. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</i>, 27(6) , 1038–1053.</p> <p>3. กาญจนา นาคประสม, หยาดฝน ทนงการกิจ, ภาณุมาศ แสงเจริญรัตน์, และนักรบ นาคประสม. (2561). การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารฟีนอลิกทั้งหมดจากเมล็ดลาโยโดยวิธีไมโครเวฟร่วม. <i>วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา</i> ,24(1), 48–63.</p> <p>4. Tanongkankit, Y., Narkprasom, K., Narkprasom, N., Saiupparat, K., & Siriwat, P. (2017). Microwave-Assisted Extraction of Lycopene from Gac Arils (<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng). <i>World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Nutrition and Food Engineering</i> ,4(3), 2201–2203.</p> <p>5. กาญจนา นาคประสม ,จตุรภัทร วาฤทธิ์ ,อุมาพร อุประ, หยาดฝน ทนงการกิจ, และนักรบ นาคประสม. (2560). สภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารประกอบฟีนอลิกรวมจากดอกบัวหลวงโดยใช้เทคนิคสกัดด้วยไมโครเวฟ. <i>วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น</i> ,45(2), 328–342.</p>				
9. มยุรา ศรีกัลยานุกูล	อ.ดร.	ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีชนบท	20 ปี	วท 681หัวข้อเฉพาะทางวิศวกรรมเกษตร 1
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)				
<p>1. เจนจิรา ญาวุฒิบั้น, เมธิกา ถ้ำกลาง, ศรีญา อิศรานนท์, นครญา พงศ์ตระกูล, และ มยุรา ศรีกัลยานุกูล. (2564,18 มีนาคม). การย่อยแป้งขนมจีนด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ.รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2 ,เชียงใหม่, ประเทศไทย.</p> <p>2. วาสนา เฉลิมวงค์, ปานวาด ศิลปะวัฒนา, และ มยุรา ศรีกัลยานุกูล. (2564, 18 มีนาคม). การศึกษาการผลิตน้ำตาลสลายจากสับปะรด. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2 ,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</p> <p>3. สมพร สระแก้ว, ปาริชาติ อินคม, ชนิกานต์ ประจิตร, นครญา พงศ์ตระกูล, และ มยุรา ศรีกัลยานุกูล. (2564). การผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล โดยเชื้อ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> TISTR 5020 ในสภาวะที่ความเข้มข้นของสารตั้งต้นสูง. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</p> <p>4. Srikanlayanukul, M., and Suksabye, P. (2020). Effect of Mixture Ratio of Food Waste and Vetiver Grass on Biogas Production. <i>Applied Environmental Research</i>, 42(3),40–48.</p> <p>5. ปานวาด ศิลปะวัฒนา, วาสนา เฉลิมวงค์ ,สุภาวรรณ สุขะก่อง, และมยุรา ศรีกัลยานุกูล. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการใช้เห็ดหูหนู (<i>Auricularia auricula-judae</i>) เพื่อผลิตน้ำตาลกลูโคสจากชานอ้อย. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1 ,มหาวิทยาลัยแม่โจ้,เชียงใหม่,ประเทศไทย.</p>				
10. แสนวสันต์ ยอดคำ	อ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Food Engineering ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	13 ปี	วท 681 หัวข้อเฉพาะทาง 1
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)				
<p>1. สุนทร สิบคำ, รชต สุวิทย์ชยามนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัณฑิต มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลาโยเพื่อใช้เนื้อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> ,27(3),191–204.</p>				

2. อาจารย์พิเศษ จำนวน – คน

ในปีการศึกษา 2564 หลักสูตรฯ ไม่มีอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ

5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

5.1 เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ

5.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ปีการศึกษา 2564: 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				
ผลงานวิจัย :				
1. สุนทร สิบคำ , เจนจรี ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสุมิตร เข้มชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142.				
2. สุนทร สิบคำ , รชต สุวิทย์ชยามนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ์ กลิ่นขจร, แสนवलันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.,27(3),191-204.				
3. มาศรุจ พงษ์เทียน, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นดีกุล, และ สุนทร สิบคำ . (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย [ภาคบรรยาย].การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย.				
4. Ratanamarno, S. & Surbkar, S. (2017). Caffeine and catechins in fresh coffee leaf (Coffea arabica) and coffee leaf tea. <i>Maejo International Journal of Science and Technology</i> ,11(3), 211-218.				
ผลงานวิชาการ :				
1. สุนทร สิบคำ ,บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นดีกุล, และระวิน สิบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 24 (2),11-22.				
2. เสมอขวัญ ต้นดีกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง	วิทยานิพนธ์ : 1. นายกิตติศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก 2. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยวนวดข้าวล้อยางต้นแบบขนาดเล็ก
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ				
ผลงานวิจัย :				
1. วัชระ ผลไม้, และ เสมอขวัญ ต้นดีกุล . (2562,5 มีนาคม). ไบโอดีเซลจากขยะอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5,มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม,มหาสารคาม,ประเทศไทย.				

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้จัดกร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
<p>2. 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.</p> <p>3. 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</p> <p>4. เสมอขวัญ ต้นติกุล. (2560, 7-9 กันยายน). การประเมินเครื่องเติมอากาศใต้น้ำแบบเวนจัวร์สำหรับบำบัดน้ำเสีย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 18, กรุงเทพฯ, ประเทศไทย.</p> <p>5. เสมอขวัญ ต้นติกุล. (2560, 7-8 ธันวาคม). การเปรียบเทียบสมรรถนะเครื่องเติมอากาศใต้น้ำสำหรับบำบัดน้ำเสีย. รายงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2560. มหาวิทยาลัยแม่โจ้(ภาคโปสเตอร์), เชียงใหม่, ประเทศไทย.</p> <p>ผลงานวิชาการ :</p> <p>1. สุเนตร สืบคำ, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นติกุล, และระวิน สืบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i>, 24(2), 11-22.</p>				
3. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	ผู้จัดกร	วิทยานิพนธ์ : 1. นายพรชัยวุฒิ รุ่งรัศมี หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ต้นแบบโรงงานปลูกพืช สำหรับพืชประดับทนแล้งในวงศ์ลับประด Neoregelia "Medusa" 2. นางสาวรุ่งทิวา จึงจิรอนติกุล หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาอัลกอริทึมการพยากรณ์ผลผลิตลำไยด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ 3. นางสาวศุภวรรณ จำชา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลการปลูกพืชโดยใช้เทคโนโลยีเซ็นเซอร์และการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ 4. นางอภาภัทร สายอ้าย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การทำฟาร์มเกษตรแบบมีส่วนร่วมบนแพลตฟอร์มดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ				
ผลงานวิจัย :				
<p>1. อารุณพร นาหอม, ปารวี กาญจนประโชติ, ณิชนม ธรรมรักษ์, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563, 28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่, ประเทศไทย.</p> <p>2. Sukpracon, A., Junkaipun, P. & Kanjanaphachoot, C. (2017, 31-2 Jun). The study of potentiality of developing atmospheric water harvesting for agriculture. The 1st Maejo-engineer Int'l Conf. on Renewable Energy (MEICRE 2017). Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.</p> <p>3. Tasai, E., Kanjanaphachoot, P. & Kanjanaphachoot, C. (2017, 26-28 Jun). Study of the different irrigation system to reduce the sweet corn cultivation cost for industry by an automatic precision system. The 9th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2017), Kunming University of Sci. and Tech., China.</p>				
ผลงานวิชาการ :				
<p>1. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ. และปารวี กาญจนประโชติ. (2564). ระบบ IoT Sensor สำหรับให้น้ำในแปลงข้าวโพดหวานแบบแม่นยำ. <i>เคหการเกษตร</i>, 45(1), 123-126.</p> <p>2. สิริวัฒน์ สาครวาสิ, และ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563). ต้นแบบระบบปิดและระบบ IoT เพื่อการปลูกสตรอว์เบอร์รี่. <i>เคหการเกษตร</i>, 44(5), 163-166.</p>				

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้จัดกร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
4. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ค. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม อาหาร	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณฤทธิ์ วรหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาการ อบแห้งกล้วยภายในพาราโบลาคอม 2. นางสาวเมวดี ศรีโสภณ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การจำลองการ กระจายอุณหภูมิในเตาเผาถ่านชีวภาพ 3. นายชัยพร มณีชัย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทาง ความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบอนิ ลา 4. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การดูดซับโลหะหนัก ด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ				
ผลงานวิจัย :				
<ol style="list-style-type: none"> นำพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และ ทิพาพร คำแดง. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี 19(2): 1-12. ประชา ยืนยงกุล, มาโนชย์ พระคุณอนันต์, กฤษณา คักดีเจริญชัยกุล, สุรพิน พรหมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบูรณ์ศิริพร อัครชัย, และ ทิพาพร คำแดง. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุชีวโพลีเมอร์จากกากสีม่วงและดินขาวอินเดีย. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</i> 19(2), 11-18. ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญาใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับกรอบแห้งโพรพาโรโบลาคอม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญาใหญ่, และ ทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา</i>, 7(2), 27-40. ผดุงศักดิ์ พลศักดิ์ขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และ ทิพาพร คำแดง. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากเผือกด้วยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. <i>วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม</i>, 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. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 463, 012079. http://doi.org/10.1088/1755-1315/463/1/012079. Khamdaeng, I. & Terdtoon, P. (2018). Regional pulse wave velocity and stress in aneurysmal arch-shaped aorta [Electronic version]. <i>Bio-Medical Materials and Engineering</i>, 29(4), 527-549. 				
ผลงานวิชาการ :				
-				
5. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ค. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุ เกษตร 2. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ญาติตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
				หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การใช้ชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

- Homdoung, 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 ปัญญใหญ่ และ **ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ**. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
- Homdoung, 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.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ**, นำพร ปัญญใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี* ,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>
- 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> .

ผลงานวิชาการ :

-

6. นำพร ปัญญใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นางสาวปิยะธิดา ปัญญใหญ่ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การหาประสิทธิภาพระบบกักเก็บความร้อนจากกระบวนการผลิตไบโอชาร์ 2. นายทิมกฤต นฤอนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์ยีของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไฮบริด 3. นางสาวชฎากาณห์ สิทธิโอด หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาสมบัติไบโอชาร์จากเศษวัสดุเกษตรด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบเผาช้า
------------------	--------	--	--------------	--

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

- ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, **นำพร ปัญญใหญ่**, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, **นำพร ปัญญใหญ่**, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี* ,7(2), 27-40.
- 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>.

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
4. 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 .				
ผลงานวิชาการ : -				

6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)

6.1 อาจารย์ประจำ

- 6.1.1 มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า **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 2564: หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร ได้แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม/อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระร่วม จำนวน 8 คน ดังนี้

1. อาจารย์ประจำ จำนวน 8 คน

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
1. สุเนตร สิบคำ	รศ.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตร ศึกษา-เกษตรกลวิธาน	วุฒิตรง	วิทยานิพนธ์ : 1. นางสาวรุ่งทิศา จึงจิรชนติกุล หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาอัลกอริทึมการพยากรณ์ผลผลิตลำไยด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ 2. นางสาวศุภวรรณ จำซา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลการปลูกพืชโดยใช้เทคโนโลยีเยื่อเอนพีซีและการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ 3. นางอภาภัทร สายอ้าย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การทำฟาร์มเกษตรแบบมีส่วนร่วมบนแพลตฟอร์มดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การค้นคว้าอิสระ : 1.-
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ				
ผลงานวิจัย :				
1. สุเนตร สิบคำ , เจนจรี ภูการณ, นิภา นิพวงลา, โชติพงศ์ กาญจนประโชติ, และสุมิตร เข้มชัยตระกูล. (2563). การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของการแปรรูปชาเขียวพันธุ์อัสสัมแบบดั้งเดิมระดับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 27(1),130-142.				
2. สุเนตร สิบคำ , รชต สุวิทย์ชยามนธ์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อไม้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.,27(3),191-204.				
3. มาศรุจ พงษ์เทียม, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นดีกุล, และ สุเนตร สิบคำ . (2563,30-31 กรกฎาคม). เครื่องแยกเนื้อในเมล็ดลำไย [ภาคบรรยาย].การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 21, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี,นครราชสีมา,ประเทศไทย.				
4. Ratanamarno, S. & Surbkar, S. (2017). Caffeine and catechins in fresh coffee leaf (Coffea arabica) and coffee leaf tea. <i>Maejo International Journal of Science and Technology</i> ,11(3), 211-218.				
ผลงานวิชาการ :				
1. สุเนตร สิบคำ ,.บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นดีกุล, และระวิน สิบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 24 (2),11-22.				

2. เสมอขวัญ ต้นติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยา การศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง	วิทยานิพนธ์ : 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การแยกเนื้อในเมล็ด ลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบ อาหารสัตว์ การค้นคว้าอิสระ : 1. -
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย : 1. วัชระ ผลไม้, และ เสมอขวัญ ต้นติกุล . (2562,5 มีนาคม). ไบโอดีเซลจากขยะอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5,มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม,มหาสารคาม,ประเทศไทย. 2. Manorat, 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. 3. Sompam, 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 4. เสมอขวัญ ต้นติกุล . (2560,7-9 กันยายน). การประเมินเครื่องเติมอากาศใต้น้ำแบบเวนจัวร์สำหรับบำบัดน้ำเสีย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 18, กรุงเทพฯ,ประเทศไทย. 5. เสมอขวัญ ต้นติกุล . (2560,7-8 ธันวาคม). การเปรียบเทียบสมรรถนะเครื่องเติมอากาศใต้น้ำสำหรับบำบัดน้ำเสีย. รายงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2560. มหาวิทยาลัยแม่โจ้[ภาคโปสเตอร์], เชียงใหม่,ประเทศไทย. ผลงานวิชาการ : 1. สุนทร สิบคำ, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ต้นติกุล , และระวีวิน สิบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> ,24(2),11-22.				
3. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรม โครงสร้าง ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม เกษตร	วุฒิตรง	วิทยานิพนธ์ : 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การแยกเนื้อในเมล็ด ลำไยออกจากเมล็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบ อาหารสัตว์ การค้นคว้าอิสระ : -
ผลงานทางวิชาการ : (อย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. สุนทร สิบคำ, รชต สุวิทย์ชยานนท์, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร , พิสุทธิ กลิ่นขจร, แสนวสันต์ ยอดคำ, บัวเรียม มณีวรรณ, และระวีวิน สิบคำ. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> ,27(3),191-204. 2. มาศรุจ 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 . รถแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร. สิทธิบัตรไทย เลขที่ 70661. 5 กรกฎาคม 2562. 5. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร . อุปกรณ์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและวิธีการดังกล่าว. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 12485. 9 มีนาคม 2560. 6. บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร . เครื่องหั่นย่อย. อนุสิทธิบัตรไทย เลขที่ 15545. 20 กันยายน 2562. 7. สุนทร สิบคำ, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร , เสมอขวัญ ต้นติกุล, และระวีวิน สิบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช.</i> ,24 (2),11-22.				
4. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม อาหาร	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การใช้ชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม 2. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเกษตร 3. นางสาวรุ่งทิวา จึงจิรธนติกุล

				<p>หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาอัลกอริทึมการพยากรณ์ผลผลิตลำไยด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ</p> <p>4. นางสาวศุภวรรณ จำซา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลการปลูกพืชโดยใช้เทคโนโลยีเซ็นเซอร์และการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์</p> <p>5. นายทินกฤต นฤอนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอ็กเซอร์ซีของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไฮบริด</p> <p>6. นางสาวชฎากาณต์ สิทธิโอด หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาสมบัติไบโอชาร์จากเศษวัสดุเกษตรด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบเผาช้า</p> <p><u>การค้นคว้าอิสระ :</u></p> <p>1. -</p>
--	--	--	--	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

- นำพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี 19(2): 1-12.
- ประชา ยืนยงกุล, มาโนชย์ พระคุณอนันต์, กฤษฏา ศักดิ์เจริญชัยกุล, สุรพิน พรมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณศิริพร อัครชัย, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุจีโอพอลิเมอร์จากกากสีผงและดินขาวอินเดีย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี*, 6(2), 11-18.
- ณฤทธิ วรหาญ, **ทิพาพร คำแดง**, นำพร ปัญญาใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563, 12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้ออนไลน์และมวลงในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญาใหญ่, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี*, 7(2), 27-40.
- ผดุงศักดิ์ พลศักดิ์, ศตวรรษ รากะรินทร์, และ**ทิพาพร คำแดง**. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากเจาก็วยโดยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม*, 38(6), 625-632.
- Panyoyai, N., Petchaihan, L., Wongsiriamnuay, T., Hiransatitpoom, 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>.
- Khamdaeng, I.** & Terdtoon, P. (2018). Regional pulse wave velocity and stress in aneurysmal arch-shaped aorta [Electronic version]. *Bio-Medical Materials and Engineering*, 29(4), 527-549.

ผลงานวิชาการ :

-

5. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	<p>ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล</p> <p>ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล</p> <p>ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล</p>	วุฒิสัมพันธ์	<p>วิทยานิพนธ์ :</p> <p>1. นายณฤทธิ วรหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาการอบแห้งกล้วยภายในพาราโบลาโดม</p> <p>2. นางสาวเมวดี ศรีโสภณ</p>
--------------------------	--------	--	--------------	---

				<p>หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การจำลองการกระจายอุณหภูมิในเตาเผาถ่านชีวภาพ</p> <p>3. นายกীরศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก</p> <p>4. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยวนวดข้าวล้อยางต้นแบบขนาดเล็ก</p> <p>5. นางชัชพร มณีชัยย์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบอนิลลา</p> <p>6. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การดูดซับโลหะหนักด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร</p> <p>7. นายทินกฤต นฤธนันต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์ประสิทธิภาพด้านพลังงานและเอกเซอร์รียของเตาเผาถ่านชีวภาพสำหรับระบบการอบแห้งไซบรีด</p> <p>8. นางสาวชฎากานต์ สิทธิโอด หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาสมบัติไบโอชาร์จากเศษวัสดุเกษตรด้วยกระบวนการไพโรไลซิสแบบเผาซ้ำ</p> <p>การค้นคว้าอิสระ :</p> <p>1. -</p>
--	--	--	--	--

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

1. Homdoun, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., **Wongsiriamnuay, T.** and Tippayawong, N. (2020). Characterization of torrefied biomass pellets from comcobs and rice husks for solid fuel production. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* ,22(3),118-128.
2. ณฤทธิ์ วรหาญ ทิพาพร คำแดง นำพร ปัญญาใหญ่ และ**ณศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนาจ**. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งเนพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้ออนและมวลงในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
3. 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.
4. **ณศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนาจ**, นำพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมไซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์* ,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. 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>
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> .

ผลงานวิชาการ :

-

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 มณีชัยย์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบอนิลลา 6. นายกীরศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยววนวดข้าวขนาดเล็ก 7. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยววนวดข้าวล้อยางต้นแบบขนาดเล็ก 8. นายธนกฤต รินคำ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การดูดซับโลหะหนักด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การค้นคว้าอิสระ : 1. -
-------------------	--------	--	--------------	--

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

- ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, **นำพร ปัญญาใหญ่**, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563.12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี, ประเทศไทย.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, **นำพร ปัญญาใหญ่**, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมโซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์*, 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> .

ผลงานวิชาการ :

-

7. สิริวัฒน์ สาครวาสี	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. (Plant Biology) ปริญญาโท : M.Sc. (Plant Biology) ปริญญาตรี : วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายพรพรภูมิ รุ่งรัศมี หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ต้นแบบโรงงานปลูกพืช สำหรับพืชประดับทนแล้งในวงศ์สับปะรด <i>Neoregelia</i> "Purple Star" การค้นคว้าอิสระ : 1. -
-----------------------	--------	--	--------------	--

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

1. **Sakhonwasee, S.**, and Phingkan W. (2017) Effects of the Foliar Application of Calcium on Photosynthesis, Reactive Oxygen Species Production, and Changes in Water Relations in Tomato Seedlings under Heat Stress. *Horti. Environ. Biotechnol.*, 58(2), 119–126.
2. **Sakhonwasee, S.**, Thummachai K, and Nimnoi N. (2017) Influences of LED light quality and intensity on stomatal behavior of three petunia cultivars grown in a semi-closed system. *Environ. Control Biol.*, 55(2), 93–103.
3. Phansurin W, Jamaree T, and **Sakhonwasee, S.** (2017) Comparison of Growth, Development, and Photosynthesis of Petunia Grown Under White or Red-blue LED lights. *Hortic. Sci. Technol.*, 35(6), 689–699.
4. 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. *J. Fundam. Appl. Sci.*, 10(3S), 468–481.

ผลงานวิชาการ :

1. **สิริวัฒน์ สาครวาสี.** (2562).The Agriculture of The Future: เกษตรกรรมแห่งอนาคต. มิตรเกษตรการตลาดและโฆษณา. นนทบุรี,ประเทศไทย.

8. ปาวรี กาญจนประโชติ	อ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D.Molecular Biology ปริญญาโท : วท.ม. พฤกษศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. พฤกษศาสตร์	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายพรพรภูมิ รุ่งรัศมี หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ต้นแบบโรงงานปลูกพืช สำหรับพืชประดับทนแล้งในวงศ์สับปะรด <i>Neoregelia</i> "Purple Star" 2. นางอภาภัทร สายอ้าย หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การทำฟาร์มเกษตรแบบมีส่วนร่วมบนแพลตฟอร์มดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การค้นคว้าอิสระ : 1. -
-----------------------	-------	--	--------------	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

1. **Kanjanaphachaoat, P.**, 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.* <https://doi.org/10.1007/s13562-019-00539->
2. MinOo, H., **Kanjanaphachaoat, P.**, Suppasat, T. and Wongsiri, S. (2018). Honey bee virus detection on *Tropilaelaps* and *Varroa* mites in Chiang Mai Thailand. *Journal of Apiculture*, 33(2), 77–81.
3. MinOo, H., **Kanjanaphachaoat, P.**, Suppasat, T. and Wongsiri, S. (2017, May31–June1). Molecular prevalence of European honey bee subspecies distribution in Chiang Mai.The 7th National and international conference on interdisciplinary research and development: Carrying on H.M. King Bhumibol Adulyadej Development projects for prosperity, security and sustainability of Thailand. (INRST2017), Chalemphrakiat, Phuket Rajabhat University, Phuket, Thailand.
4. Tasai, E., **Kanjanaphachaoat, P.** and Kanjanaphachaoat, C. (2017,26–28 June). Study of the different irrigation system to reduce the sweet comcultivation cost for industry by an automatic precision system.The 9th International conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2017), Kunming University of Science and Technology, China.
5. อารุณพร นาหอม, **ปาวรี กาญจนประโชติ**, ณิชนม ธรรมรักษ์, และโชติพงศ์ กาญจนประโชติ. (2563,28 กุมภาพันธ์). การศึกษาการเจริญเติบโตและปริมาณวิตามินซีในผักสลัดที่ปลูกในโรงงานผลิตพืชและโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1,คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ,เชียงใหม่,ประเทศไทย.

ผลงานวิชาการ :

-

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

- มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ใน ระดับชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 10 เรื่อง

- หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ.ทราบ

ในปีการศึกษา 2564 หลักสูตรฯ ได้ทำการสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระของนักศึกษา

ในหลักสูตรฯ จำนวน 6 คน ดังนี้

รายนามนักศึกษา	หัวข้องาน	วันที่สอบ	อาจารย์ผู้สอบ
1. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา	ชื่อวิทยานิพนธ์: การใช้ชีวมวลอัดแห้งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม	สอบวันที่: 30 สิงหาคม 2564	1. ศ.ดร.นคร ทิพาวรงค์์ 2. ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย 3. ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่ 4. ผศ.ดร.ทิพพร คำแดง
2. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ	หัวข้อวิทยานิพนธ์: การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยวมัดข้าวล้อยางต้นแบบขนาดเล็ก	วันที่สอบ : 20 ตุลาคม 2564	1. ผศ.ดร.วิบูลย์ ช่างเรือ 2. รศ.เสมอขวัญ ดันดีกุล 3. ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่ 4. ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย
3. นายกิตศักดิ์ หลวงฤทธิ์	หัวข้อวิทยานิพนธ์: การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยวมัดข้าวขนาดเล็ก	วันที่สอบ : 20 ตุลาคม 2564	1. ผศ.ดร.วิบูลย์ ช่างเรือ 2. รศ.เสมอขวัญ ดันดีกุล 3. ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่ 4. ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย
4. นายณฤทธิ์ วรหาญ	หัวข้อวิทยานิพนธ์: การศึกษาการอบแห้งกล้วยภายในพาราโบลาโดม	วันที่สอบ : 9 มีนาคม 2565	1. รศ.ดร.นิตติ คำเมืองลี 2. ผศ.ดร.ทิพพร คำแดง

			3. ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่ 4. ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ
5. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ	หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ การผลิตถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเกษตร	วันที่สอบ : 23 มีนาคม 2565	1. ศ.ดร.นคร ทิพย์าวงศ์ 2. ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ 3. ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่ 4. ผศ.ดร.ทิพาพร คำแดง
6. นายชัยพร มณีชัยย์	หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทางความร้อน ของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบอนิลลา	วันที่สอบ : 29 มีนาคม 2565	1. รศ.ดร.นิตติ คำเมืองลือ 2. ผศ.ดร.ทิพาพร คำแดง 3. ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่ 4. ผศ.ดร.ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ

คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์

1. อาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 4 คน

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)	ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบ และชื่อหัวข้องาน
1. เสมอขวัญ ตันติกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยา การศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	ผู้สมัคร	วิทยานิพนธ์ : 1. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและ พัฒนาเครื่องเกี่ยววนวดข้าวล้อยาง ต้นแบบขนาดเล็ก 2. นายกฤษศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผล สมรรถนะเครื่องเกี่ยววนวดข้าวขนาดเล็ก
รายละเอียดผลงานทางวิชาการ				
ผลงานวิจัย :				
1. วุชระ ผลไม้, และ เสมอขวัญ ตันติกุล . (2562,5 มีนาคม). โปไอดีเซลจากขยะอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5,มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม,มหาสารคาม,ประเทศไทย.				
2. 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.				
3. Sompam, 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				
4. เสมอขวัญ ตันติกุล . (2560,7-9 กันยายน). การประเมินเครื่องเติมอากาศใต้น้ำแบบวนจูล์สำหรับบำบัดน้ำเสีย. การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 18, กรุงเทพฯ, ประเทศไทย.				
5. เสมอขวัญ ตันติกุล . (2560,7-8 ธันวาคม). การเปรียบเทียบสมรรถนะเครื่องเติมอากาศใต้น้ำสำหรับบำบัดน้ำเสีย. รายงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2560. มหาวิทยาลัยแม่โจ้[ภาคโปสเตอร์], เชียงใหม่, ประเทศไทย.				
ผลงานวิชาการ :				
1. สุเนตร สืบคำ, บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร, เสมอขวัญ ตันติกุล , และระวีณ สืบคำ. (2560). การหาแรงที่ใช้ในการตัดผลผลิตทางการเกษตร. <i>วารสารวิศวกรรมศาสตร์</i> ม.ช.,24(2),11-22.				

2. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวยการ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การใช้ชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม 2. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยวนวดข้าวตัวอย่างต้นแบบขนาดเล็ก 3. นายกิตติศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก 4. นายณฤทธิ์ วรหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาการอบแห้งกล้วยภายในพาราโบลาโดม 5. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเกษตร 6. นางชัยพร มณีชัยย์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบอนิลลา
-----------------------------	--------	--	--------------	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

- Homdoun, N., Uttaruan, J., Sasujit, K., **Wongsiriamnuay, T.** and Tippayawong, N. (2020). Characterization of torrefied biomass pellets from comcobs and rice husks for solid fuel production. *Agricultural Engineering International: CIGR Journal* ,22(3),118-128.
- ณฤทธิ์ วรหาญ ทิพาพร คำแดง นำพร ปัญญาใหญ่ และ**ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวยการ**. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้อะไรและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ 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.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวยการ** , นำพร ปัญญาใหญ่, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมไซพอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *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>
- Sompan, 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> .

ผลงานวิชาการ :

-

3. นำพร ปัญญาใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การใช้ชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม 2. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยวนวดข้าวตัวอย่างต้นแบบขนาดเล็ก 3. นายกীরศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก 4. นายณฤทธิ์ วรหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาการอบแห้งกล้วยภายในพาราโบลาโดม 5. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเกษตร 6. นางชัยพร มณีชัยย์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบอนิลลา
-------------------	--------	--	--------------	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

- ณฤทธิ์ วรหาญ, ทิพาพร คำแดง, **นำพร ปัญญาใหญ่**, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม.การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้และมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนาจ, **นำพร ปัญญาใหญ่**, และทิพาพร คำแดง. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมไซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี* ,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> .

ผลงานวิชาการ :

-

4. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรม อาหาร	วุฒิสัมพันธ์	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การใช้ชีวมวลอัดแห้งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม 2. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยวนวดข้าวตัวอย่างต้นแบบขนาดเล็ก 3. นายกิตติศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก 4. นายณฤทธิ์ วรหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาการอบแห้งกล้วยภายในพาราโบลาโดม 5. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเกษตร 6. นางชัยพร มณีชัยดี หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบอนิลลา
-----------------	--------	--	--------------	---

รายละเอียดผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย :

- นำพร ปัญญาใหญ่, จิระพล กลิ่นบุญ, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, และ **ทิพาพร คำแดง**. (2564). การจำลองความเร็วและความดันในกระถางต้นไม้พอกอากาศ. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชชมงคลธัญบุรี 19(2): 1-12.
- ประชา ยืนยงกุล, มาโนชญ์ พระคุณอนันต์, กฤษฏา ศักดิ์เจริญชัยกุล, สุรพิน พรมแดน, ศุภชาติ กรุดทอง, รณชาติ มั่นศิลป์, ภาคภูมิ จารุภูมิ, สิทธิบุรณ์ศิริพร อัครชัย, และ **ทิพาพร คำแดง**. (2564). การศึกษาสมบัติของวัสดุชีวโพลีเมอร์จากกากสีผงและดินขาวอินเดีย. *วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา*.6(2), 11-18.
- ณฤทธิ์ วรหาญ, **ทิพาพร คำแดง**, นำพร ปัญญาใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563,12 -13 มีนาคม). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งในพาราโบลาโดม. การประชุมวิชาการ การถ่ายทอดผลงานความรู้อันล้ำค่าและนวัตกรรมด้านความรู้อันล้ำค่าและกระบวนการ ครั้งที่ 19, จันทบุรี,ประเทศไทย.
- ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย, นำพร ปัญญาใหญ่, และ **ทิพาพร คำแดง**. (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมไซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์*, 7(2), 27-40.
- ผดุงศักดิ์ พลศักดิ์ขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์, และ **ทิพาพร คำแดง**. (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากเถ้าด้วยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. *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>.
- Khamdaeng, I.** & Terdtoon, P. (2018). Regional pulse wave velocity and stress in aneurysmal arch-shaped aorta [Electronic version]. *Bio-Medical Materials and Engineering*, 29(4), 527-549.

ผลงานวิชาการ :

-

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวน 3 คน

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบและชื่อหัวข้องาน
1. นคร ทิพย์าวงค์	ศ.ดร.	ปริญญาเอก : Mechanical Engineering ปริญญาตรี : Mechanical Engineering	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การใช้ชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุเกษตรเป็นเชื้อเพลิงทดแทนสำหรับอุตสาหกรรม 2. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเกษตร
ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ : (CV ศ.ดร.นคร ทิพย์าวงค์)			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Suwannapa, P., Tippayawong, N. (2017) "Optimization of two-step biodiesel production from beef tallow with microwave heating", <i>Chemical Engineering Communications</i>, 204(5), 618–624. 2. Jaroenkasemmesuk, C., Prasertpong, P., Thanmongkhon, Y., Tippayawong, N. (2017) "Simplex lattice approach to optimize yields of light oil products from catalytic cracking of bio-oil with mixed catalysts", <i>Chemical Engineering Communications</i>, 204(6), 677–688. 3. Punnarapong, P., Sucharitakul, T., Tippayawong, N. (2017) "Performance evaluation of premixed burner fueled with biomass derived producer gas", <i>Case Studies in Thermal Engineering</i>, 9, 40–46. 4. Tippayawong, K. Y., Tippayawong, N. (2017) "Fuel recovery from thermal processing of post-consumer footwear waste", <i>Energy Engineering</i>, 114(3), 7–16. 5. Prasertpong, P., Jaroenkasemmesuk, C., Tippayawong, N., Thanmongkhon, Y. (2017) "Characterization of bio-oils from jatropha residues and mixtures of model compounds", <i>Chiang Mai University Journal of Natural Sciences</i>, 16(2), 135–144. 6. Piboon, P., Tippayawong, N., Wongsiriamnuay, T. (2017) "Densification of corncobs using algae as a binder", <i>Chiang Mai University Journal of Natural Sciences</i>, 16(3), 175–182. 7. Tippayawong, N., Piboon, P., Wongsiriamnuay, T. (2017) "Parametric analysis of co-pelletization of corncob and algae at moderate operating conditions", <i>Lecture Notes in Engineering & Computer Science</i>, 2230, 891–895. 8. Jaroenkasemmesuk, C., Diego, M. E., Tippayawong, N., Ingham, D. B., Pourkashanian, M. (2018) "Simulation analysis of the catalytic cracking process of biomass pyrolysis oil with mixed catalysts: optimization using the simplex lattice design", <i>International Journal of Energy Research</i>, 42, 2983–2996. 9. Khammasan, T., Tippayawong, N. (2018) "Light liquid fuel from catalytic cracking of beef tallow with ZSM-5", <i>International Journal of Renewable Energy Research</i>, 8(1), 407–413. 10. Onsree, T., Tippayawong, N., Zheng, A., Li, H. (2018) "Pyrolysis behaviors and kinetics of corn residue pellets and eucalyptus woodchips in a macro-thermogravimetric analyzer", <i>Case Studies in Thermal Engineering</i>, 12, 546–556. 			
2. นิตติ คำเมืองลือ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วิศวกรรมเครื่องกล	วิทยานิพนธ์ : 1. นายณฤทธิ์ วรหาญ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาการอบแห้งกัลล์ภายในพาราโบลาโดม 2. นายชัยพร มณีชัยต์ หัวข้อวิทยานิพนธ์ : คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบบอมีลา
ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ : (CV รศ.ดร.นิตติ คำเมืองลือ)			
<ol style="list-style-type: none"> 1. J. Boonjun, W. Manosroi, and N. Kammuang-lue. (2022). Energy Consumption of Diesel Hybrid Electric Bus Simulated from Different Drive Modes, <i>Energy Reports</i>. 2. 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, <i>Heat and Mass Transfer</i>, 57, 1513–1526. 3. 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, <i>Case Studies in Thermal Engineering</i>, 27, 1–16. 4. 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, <i>Journal of Computational Design and Engineering</i>, 8(2), 524–535. 			

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ชื่อนักศึกษาที่ทำการสอบและชื่อหัวข้องาน
<p>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.</p> <p>6. N. Kammuang-lue, (2019).Automotive Engineering, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.</p> <p>7. N. Kammuang-lue,(2014).Fundamentals of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.</p> <p>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.</p> <p>9. N. Kammuang-lue, (2011).Engineering Mechanics I (Statics), Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand.</p> <p>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.</p>			
3. วิบูลย์ ช่างเรือ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bioresour Engineering ปริญญาโท : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรกลวิธาน	วิทยานิพนธ์ : 1. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ หัวข้อวิทยานิพนธ์: การปรับปรุงและพัฒนาเครื่องเกี่ยววนวดข้าวล้อยางต้นแบบขนาดเล็ก 2. นายกฤษศักดิ์ หลวงฤทธิ์ หัวข้อวิทยานิพนธ์: การประเมินผลสมรรถนะเครื่องเกี่ยววนวดข้าวขนาดเล็ก
<p>ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ : (CV ผศ.ดร.วิบูลย์ ช่างเรือ)</p> <p>1. ณัฐวุฒิ เนียมสอน,วิบูลย์ ช่างเรือ, เกวลิณ คุณนาคักตากล,ปาริชาติ เทียนจุมพล, และพจมาน พรหมงาม.(2564,8–9 มิถุนายน). การศึกษาการใช้จมูกอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการตรวจสอบการเกิดกลิ่นหืนข้าวกล้องระหว่างการเก็บรักษา.การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (ประชุมออนไลน์).</p> <p>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.BrewingScience,73,16–17.</p> <p>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.</p> <p>4. M.Hauner,K.Eichorn,S.Vearasilp,S.Thanapompoonpong and V.Changrue.(2019).Model calculation of a Solar Assisted System for a Malt Kiln.BrewingScience, Vol.72:18–30.</p> <p>5. Theanjumpol P.,Wongzeewasakun K.,Muenmanee N.,Wongsaipun 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.</p> <p>6. วิบูลย์ ช่างเรือ,ธวัชชัย ธรรมชนันแก้ว, ณัฐวุฒิ เนียมสอน, ณัฏวัฒน์ หมื่นมานี, ณัฐศักดิ์ กฤติกาเกษ และเยาวลักษณ์ จันทร์บาง.(2561,26–27 เมษายน 2561). การศึกษาพารามิเตอร์ในการให้ความร้อนด้วยคลื่นวิทยุสำหรับกระบวนการต่อเนื่อง.การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 ,ศูนย์ประชุมนานาชาติจุฬารกรณ์,ประจวบคีรีขันธ์,ประเทศไทย.</p> <p>7. ณัฐวุฒิ เนียมสอน,ก้ำพล วงษ์ชีวะสกุล,วิบูลย์ ช่างเรือ, ณัฏวัฒน์ หมื่นมานี, และ ปาริชาติ เทียนจุมพล. (2560,26– 27 เมษายน). การใช้เทคโนโลยีเนียร์อินฟราเรดตรวจสอบความฟามของส้ม พันธุ์ สายน้ำผึ้ง.การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 19 ,ศูนย์ประชุมนานาชาติจุฬารกรณ์,ประจวบคีรีขันธ์,ประเทศไทย .</p> <p>8. ภูษิต ศรีประทุม และ วิบูลย์ ช่างเรือ. (2560,23–24 มิถุนายน). การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากโพลแบบใช้น้ำเป็นตัวทำละลายโดยการให้ความร้อนด้วยคลื่นไมโครเวฟ.การประชุมวิชาการระดับชาติสหวิทยาการเอเชียอาคเนย์ ครั้งที่ 4 , กรุงเทพฯ,ประเทศไทย.</p> <p>9. ชัยวัฒน์ เฟาสัตพันพาณิชย์ และวิบูลย์ ช่างเรือ.(2559).การศึกษาพารามิเตอร์ของเครื่องสกัดน้ำมันแบบเกลียวอัดสำหรับเมล็ดมะคาเดเมียแตกซีก.วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์,2(2).</p> <p>10. พูนวิทย์ รักษาม,วิบูลย์ ช่างเรือ,และดามร บัณฑุรัตน์.(2557).การใช้ประโยชน์น้ำมันสกัดจากเปลือกส้มเพื่อเป็นน้ำมันไบโอดีเซล.วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,21(2),42–53.</p>			

8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา

ชื่อ-นามสกุล ของผู้สำเร็จการศึกษา	รายละเอียดของการตีพิมพ์เผยแพร่ *	ระดับคุณภาพของผลงาน (ค่าน้ำหนัก)
ปริญญาโท แผน ก2 1. ณรงค์ฤทธิ์ เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา	ที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ Saneewongnaayuttaya, N. , Panyoyai, N., Khamdaeng, T., & Wongsiriamnuay, T. (2020, March). Briquette production from rice husk by using screw compaction. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 463, No. 1, p. 012006). IOP Publishing. (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่)	0.4
ปริญญาโท แผน ก2 2. พนธกร เหลี่ยมเคลือบ	บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ TCI กลุ่ม 2 พนธกร เหลี่ยมเคลือบ , ฤทธิ์ชัย อัครราชันย์, และเสมอขวัญ ต้นดีกุล. (2564). การ ปรับปรุงความแข็งแรงเพลาชัชน้ำเครื่องเกี่ยวนวดข้าว รุ่น ENG-MJU-003. วารสาร สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย, 27(2), 7-11. (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่)	0.6
ปริญญาโท แผน ก2 3. กิรศักดิ์ หลวงฤทธิ์	ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับชาติ กิรศักดิ์ หลวงฤทธิ์ และเสมอขวัญ ต้นดีกุล. (2564). การประเมินสมรรถนะเครื่อง เกี่ยวนวดข้าวขนาดเล็ก. ใน การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 วันที่ 12-14 พฤษภาคม 2564 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่)	0.2
ปริญญาโท แผน ก2 4. ณฤทธิ์ วรหาญ	ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับชาติ ณฤทธิ์ วรหาญ , ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญใหญ่, และธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย. (2563). การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานความร้อนสำหรับการอบแห้งใน พาราโบลาโดม. ใน การประชุมวิชาการการถ่ายเทพลังงานความร้อนและมวลใน อุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ ครั้งที่ 19 การถ่ายเทพลังงานความร้อนและ มวลในอุปกรณ์ด้านความร้อนและกระบวนการ (ครั้งที่ 19), 12 - 13 มีนาคม 2563, จันทบุรี. หน้า 398-403. (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่)	0.2
ปริญญาโท แผน ก2 5. ลลิตา เพชรใจหาญ	ที่ประชุมวิชาการ โดยบทความที่นำเสนอได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ระดับนานาชาติ Petchaihan, L. , Panyoyai, N., Khamdaeng, T., & Wongsiriamnuay, T. (2020, March). Test of a modified small-scale biochar kiln. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 463, No. 1, p. 012004). IOP Publishing. (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่)	0.4
ปริญญาโท แผน ก2 6. ชัยพร มณีขัติย์	บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ TCI กลุ่ม 2 ชัยพร มณีขัติย์ , ทิพาพร คำแดง, นำพร ปัญญใหญ่, ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย และ ประชา ยืนยงกุล. (2565). "คุณลักษณะทางความร้อนของเตาเผาถ่านชีวภาพแบบแอ นูลาและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตถ่านชีวภาพ. ว.วิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 7(2): in press (บทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่) หนึ่งสื่อตอบรับ	0.6

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 เทียบเท่ากับนักศึกษาค้นคว้าอิสระ 3 คน

อาจารย์ที่ปรึกษา	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)
1. สุเนตร สิบคำ	รศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Agricultural Process Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : วท.บ.เกษตรศึกษา-เกษตรกลวิธาน	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : 1. นายมาศรุจ พงษ์เทียน ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 1 คน
2. เสมอขวัญ ต้นดีกุล	รศ.	ปริญญาโท : กศ.ม.จิตวิทยาการศึกษา ปริญญาโท : วศ.ม.เครื่องจักรกลเกษตร ปริญญาตรี : คอ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : 1. นายกฤษศักดิ์ หลวงฤทธิ์ 2. นายพนธกร เหลี่ยมเคลือบ ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 2 คน
3. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : Ph.D. in Bio-Industrial Mechatronics Engineering ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเกษตร ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : 1. นายพรชัยวุฒิ รุ่งรัตน์ 2. นางอภากัทธ สหายอ้าย 3. นางสาวรุ่งทิพา จังจิรชนดีกุล 4. นางสาวศุภวรรณ จำซา ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 4 คน
4. ทิพาพร คำแดง	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมอาหาร	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : 1. นายณฤทธิ์ วรหาญ 2. นางสาวเมวดี ศรีโสภณ 3. นายชัยพร มณีชาติย์ 4. นายธนกฤต รินคำ ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 4 คน
5. ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : 1. นางสาวลลิตา เพชรใจหาญ ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : 1. - รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 1 คน
6. นำพร ปัญญาใหญ่	ผศ.ดร.	ปริญญาเอก : วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาโท : วศ.ม.วิศวกรรมเครื่องกล ปริญญาตรี : วศ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : 1. นางสาวชญาภาณท์ สิทธิโอต 2. นายทินกฤต นฤอนันต์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : 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. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHECO	อยู่ในขั้นตอน ส่งไประดับมหาวิทยาลัย ได้รับอักษร E/1