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

<u>ตารางสรุปผล</u>การดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน
หลักสูตร : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผ่านเกณฑ์/ไม่ผ่านเกณฑ์		
1	จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓		
2	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓		
3	คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓		
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	✓		
5	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓		

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1

☑ เป็นไปตามเกณฑ์

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่

ข้อสังเกต : .....

คณะ/วิทยาลัย ได้ตรวจสอบผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตรวิศวกรรมเกษตรแล้ว พบว่า มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตร

.....

(รองศาสตราจารย์จักรพงษ พิมพ์พิมล)

คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

ตัวบ่งชี้ 1.1 : การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สป.อว.

(ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	วันบรรจุเป็นอาจารย์	ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ	วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่
1. นายบัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	วศ.ม. วิศวกรรมโครงสร้าง	24 ก.ค. 2538	B1	1 มิ.ย.2559
2. นายนำพร ปัญโญใหญ่	ผศ.	วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล	1 ต.ค. 2547	B1	1 มิ.ย.2559
3. นายธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.	วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล	1 ต.ค. 2546	B2	1 มิ.ย.2559
4. นายแสนวสันต์ ยอดคำ	อ.	วศ.ด.วิศวกรรมพลังงาน	1 ต.ค. 2546	B2	1 มิ.ย.2559
5. นายพิสุทธิ์ กลิ่นขจร	อ.	วศ.ม.เทคโนโลยีอุณหภาพ	1 ธ.ค. 2536	B2	1 มิ.ย.2559

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	วันบรรจุเป็นอาจารย์	ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ	วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่
1. นายบัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	วศ.ม. วิศวกรรมโครงสร้าง	24 ก.ค. 2538	B1	1 มิ.ย.2559
2. นายนำพร ปัญโญใหญ่	ผศ.	วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล	1 ต.ค.2547	B1	1 มิ.ย.2559
3. นายธนศิษฎ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.	วศ.ด.วิศวกรรมเครื่องกล	1 ต.ค.2546	B2	1 มิ.ย.2559
4. นายแสนวสันต์ ยอดคำ	อ.	วศ.ด.วิศวกรรมพลังงาน	1 ต.ค.2546	B2	1 มิ.ย.2559
5. นายพิสุทธิ์ กลิ่นขจร	อ.	วศ.ม.เทคโนโลยีอุณหภาพ	1 ธ.ค. 2536	B2	1 มิ.ย.2559

อาจารย์ประจำหลักสูตร :

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
1. นายเสมอขวัญ ตันติกุล	รศ.	วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร		✓
2. นางสุเนตร สืบค้า	รศ.	Ph.D. Agricultural Process Engineering		✓
3.นายโชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.	Ph.D. Bio-Industrial Mechatronics Engineering		✓

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
4. นางสาวทิพาพร คำแดง	ผศ.	วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล		✓
5. นายญาณากร สุทัสนมาลี	อ.	Ph.D. Agricultural Engineering		✓

อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ		
			อาจารย์ประจำ		ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (อาจารย์พิเศษ)
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร	
1. นายบัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	**ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมโครงสร้าง **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	✓		
2. นายนำพร ปัญโญใหญ่	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	✓		
3. นายธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	✓		
4. นายแสนวสันต์ ยอดคำ	อ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมพลังงาน **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	✓		
5. นายพิสุทธิ์ กลิ่นขจร	อ.	**ปริญญาโท :** วศ.ม. เทคโนโลยีอุณหภาพ **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	✓		
6. นายเสมอขวัญ ตันติกุล	รศ.	**ปริญญาโท :** วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร **ปริญญาตรี :** คอ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล		✓	
7. นางสุเนตร สืบค้า	รศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Agricultural Process Engineering **ปริญญาโท :** วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร **ปริญญาตรี :** วท.บ. เกษตรศึกษา เกษตรกลวิธาน		✓	
8. นายโชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Bio-Industrial Mechatronics Engineering **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเกษตร **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร		✓	
9. นางสาวทิพาพร คำแดง	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล		✓	

		ปริญญาตรี : วศ.บ. วิศวกรรมอาหาร			
10.นายญาณากร สุทัสนมาลี	อ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Agricultural Engineering **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมชลประทาน **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร		✓	
11. นายจตุรภัทร วาฤทธิ์	รศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Biological Systems Engineering **ปริญญาโท :** M.Sc. Biological Systems Engineering **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ		✓	
12. นายสมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ	รศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมพลังงาน **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมพลังงาน **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล		✓	
13. นายพูนพัฒน์ พูนน้อย	รศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมอาหาร **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมอาหาร **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร		✓	
14. นายชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล		✓	
15. นางฐิตินันท์ รัตนพรหม	ผศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Polymer Engineering **ปริญญาตรี :** วท.บ. วัสดุศาสตร์		✓	
16. นายนักรบ นาคประสม	ผศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Food Engineering **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมการอาหาร **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร		✓	
17.นางกาญจนา นาคประสม	ผศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Food Processing **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมการอาหาร **ปริญญาตรี :** วท.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร		✓	
18. นางสาวหยาดฝน ทนงการกิจ	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมการอาหาร **ปริญญาโท :** วท.ม. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว **ปริญญาตรี :** วท.บ. วิศวกรรมกระบวนการอาหาร		✓	
19. นางสาวภานาถ แสงเจริญรัตน์	อ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Agricultural Engineering **ปริญญาโท :** วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร **ปริญญาตรี :**วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร		✓	
20. นางมุกริน หนูคง	อ.	**ปริญญาโท :** M.Sc. Agricultural and Biological Engineering **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		✓	

1. **จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** (เอกสารอ้างอิง (ก) คำสั่งแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ)

1.1 ไม่น้อยกว่า 5 คน และ

1.2 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**เกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้** และ

1.3 ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตรวิศวกรรมเกษตร มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 คน ดังนี้

1) รองศาสตราจารย์บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร
2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำพร ปัญโญใหญ่
3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอำนวย
4) อาจารย์ ดร.แสนวสันต์ ยอดคำ
5) อาจารย์ พิสุทธิ์ กลิ่นขจร

2. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.1 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน

2.2 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ประเภทวิชาชีพ/ปฏิบัติการ :

2.3 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน

2.4 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

2.5 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 ใน 5 คน ต้องมีประสบการณ์ในด้านการปฏิบัติการ

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
1.นายบัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รองศาสตราจารย์	**ปริญญาโท** : วศ.ม.วิศวกรรมโครงสร้าง **ปริญญาตรี** : วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	วุฒิตรง
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. Numpon Panyoyai, Lalita Petchaihan, Thanasit Wongsiriamnuay, Bandit Hiransatitporn and Tipapon Khamdaeng. (2019). Simulation of Temperature Distribution in Biochar Kiln with Different Feedstock Types. MAHASARAKHAM INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY, VOL. 5, NO. 2, JULY-DECEMBER 2019, pp 59-64.			
2. นายนำพร ปัญโญใหญ่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**ปริญญาเอก** : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาโท** : วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี** : วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. Piyathida Panyoyai, Samerkhwan Tantikul, Thanasit Wongsiriamnuay, Tipapon Khamdaeng, Nakorn Tippayawong and Numpon Panyoyai. (2020). Comparison between simulations and experiment for heat transfer characteristics in the re-burning kiln heat exchanger. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 463 (2020) 012136. DOI:10.1088/1755-1315/463/1/012136 2. Songchai Pankaew, Samerkhwan Tantikul, Thanasit Wongsiriamnuay, Tipapon Khamdaeng, Nakorn Tippayawong and Numpon Panyoyai. (2020). Simulation and experimental analysis of shell and tube heat exchanger for the drying system. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 463 (2020) 012136. DOI: :10.1088/1755-1315/463/1/012132 3. Numpon Panyoyai, Lalita Petchaihan, Thanasit Wongsiriamnuay, Bandit Hiransatitporn and Tipapon Khamdaeng. (2019). Simulation of Temperature Distribution in Biochar Kiln with Different Feedstock Types. MAHASARAKHAM INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING TECHNOLOGY, VOL. 5, NO. 2, JULY-DECEMBER 2019, pp 59-64. 4. Numpon Panyoyai, Thanasit Wongsiriamnuay and Tipapon Khamdaeng. (2018). Temperature Distribution Inside Biochar Kiln for Biochar Production. The 10th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being.Vientiane, Lao PDR. July 11th -13th. pp 56-60. 5. Thanasit Wongsiriamnuay, Tipapon Khamdaeng, Pisuthi klinkajorn, Nyanakorn Sutassanamarlee Passawat Watcharadumrongsak Taweesuk Taweevitayakarn and Numpon Panyoyai. (2018). Simulation of Molasses Cooling Using Carbon Steel Thermosyphon Heat Pipe Heat Exchanger. The 10th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being.Vientiane, Lao PDR. July 11th -13th.pp 290-293.			

3. นายธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง

ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)

1. ธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอำนวย, นาพร บัญโญใหญ่ และ ทิพาพร คาแดง (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมไซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี. ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 (2562) ISSN 2287-0083. 27-40
2. Lalita Petchaihan, Numpon Panyoyai, Tipapon Khamdaeng and Thanasit Wongsiriamnuay. (2020). Test of a modified small-scale biochar kiln. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 463 (2020) 012136. DOI:10.1088/1755-1315/463/1/012004
3. Waranya Somparn, Numpon Panyoyai, Tipapon Khamdaeng, Nakorn Tippayawong, Samerkhwan Tantikul and Thanasit Wongsiriamnuay. (2020). Effect of process conditions on properties of biochar from agricultural residues. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 463 (2020) 012136. DOI:10.1088/1755-1315/463/1/012005
4. Narongrit Saneewongnaayuttaya, Numpon Panyoyai, Tipapon Khamdaeng and Thanasit Wongsiriamnuay. (2020). Briquette production from rice husk by using screw compaction. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 463 (2020) 012136. DOI:10.1088/1755-1315/463/1/012006
5. 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. Engineering and Applied Science Research, 46,pp 170-175. doi: 10.14456/easr.2019.19
6. Thanasit Wongsiriamnuay, Tipapon Khamdaeng, Pisuthi klinkajorn, Nyanakorn Sutassanamarlee Passawat Watcharadumrongsak Taweesuk Taweevitayakarn and Numpon Panyoyai. (2018). Simulation of Molasses Cooling Using Carbon Steel Thermosyphon Heat Pipe Heat Exchanger. The 10th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being.Vientiane, Lao PDR. July 11th -13th. pp 290-293.

4.นายแสนวสันต์ ยอดคำ	อาจารย์	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมพลังงาน **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	วุฒิตรง

1. สุเนตร สืบค้า รชต สุวิทย์ชยานนท์ บัณฑิต หิรัญสถิตย์พร พิสุทธิ์ กลิ่นขจร แสนวสันต์ ยอดคำ บัวเรียม มณีวรรณ์ และระวิน สืบค้า. (2563). การศึกษากระบวนการแยกเปลือกเมล็ดลำไยเพื่อใช้เนื้อในเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช. ปีที่ 27 ฉบับที่ 3 (กันยายน-ธันวาคม 2563) หน้าที่ 191-204.

5.นายพิสุทธิ์ กลิ่นขจร	อาจารย์	**ปริญญาโท :** วศ.ม. เทคโนโลยีอุณหภาพ **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง

ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)

1. Thanasit Wongsiriamnuay, Tipapon Khamdaeng, Pisuthi klinkajorn, Nyanakorn Sutassanamarlee Passawat Watcharadumrongsak Taweesuk Taweevitayakarn and Numpon Panyoyai. (2018). Simulation of Molasses Cooling Using Carbon Steel Thermosyphon Heat Pipe Heat Exchanger. The 10th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being.Vientiane, Lao PDR. July 11th -13th. pp 290-293.

3. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

3.1 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **<u>หรือ</u>** ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน

3.2 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

3.3 ไม่จำกัดจำนวนและประจำได้มากกว่าหนึ่งหลักสูตร

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร มีอาจารย์ประจำหลักสูตรทั้งหมดจำนวน 5 คน ดังนี้

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
1. นายเสมอขวัญ ตันติกุล	รองศาสตราจารย์	**ปริญญาโท** : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร **ปริญญาตรี** : คอ.บวิศวกรรมเครื่องกล	วุฒิตรง
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1.วัชระ ผลไม้ และ เสมอขวัญ ตันติกุล (2562). ไบโอดีเซลจากขยะอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ครั้งที่ 5; 5 มีนาคม 2562. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 2. Manorart, W. & Tantikul, S. (2019). Design and evaluation of submersible venturi aerator. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019); 29 July-1 August 2019. Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia.			
2. นางสุเนตร สืบค้า	รองศาสตราจารย์	**ปริญญาเอก** : Ph.D. Agricultural Process Engineering **ปริญญาโท** : วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร **ปริญญาตรี** : วท.บ. เกษตรศึกษา เกษตรกลวิธาน	วุฒิตรง
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. สุเนตร สืบค้า โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และระวิน สืบค้า. (2558). การหาพื้นที่หน้าตัดประสิทธิพลของชิ้นวัสดุทางการเกษตรที่มีรูปร่างไม่แน่นอน. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช., 22(3), 63-75. 2. Sunate Surbkar, Rawin Surbkar, Chanida Bupata, Sujinda Khunakan and Supasan Sa-ngiamjit. (2016). Use of Blue Swimming Crab Waste as Alternative Animal Feedstuff. pp 423-428. In: Proceedings of the 17th Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress. August 22-25, 2016. Fukuoka, Japan.			
3.นายโชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**ปริญญาเอก** : Ph.D. Bio-Industrial Mechatronics Engineering **ปริญญาโท** : วศ.ม. วิศวกรรมเกษตร **ปริญญาตรี** : วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	วุฒิตรง
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. Thanasit Wongsiriamnuey, Numpon Panyoyai, Natthawut Dusadee and Choatpong Kanjanaphachoat. (2017). An automatic irrigation system for longans (Dimocarpuslongan Lour.) cultivation based on determination of available soil moisture capacity. The 9th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2017) Kunming University of Sciences and Technology, China, 26-28 June 2017. 2. Eknarin Tasai, Parawee Kanjanaphachoat and Choatpong Kanjanaphachoat. (2017). 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 Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2017) Kunming University of Sciences and Technology, China, 26-28 June 2017.			
4. นางสาวทิพาพร คำแดง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	**ปริญญาเอก** : วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี** : วศ.บ. วิศวกรรมอาหาร	สัมพันธ์
ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง) 1. ผดุงศักดิ์ พลศักขวา, ศตวรรษ รากะรินทร์ และ ทิพาพร คำแดง (2562). สภาวะที่เหมาะสมของการแยกน้ำจากกากเฉาก๊วยโดยใช้เครื่องหมุนเหวี่ยง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 38(6), 625-663.			

2. ธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอานวย, นาพร บัญโญใหญ่ และ ทิพาพร คาแดง (2562). สมบัติทางกลและทางเคมีกายภาพของวัสดุท่อเทอร์โมไซฟอนชนิดทองแดงที่จุ่มแช่ในโมลาส. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี. ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 (2562) ISSN 2287-0083. 27-40. 3. Mewadee Srisophon, Tipapon Khamdaeng, Numpon Panyoyai and Thanasit Wongsiriamnuay. (2020). Characterization of thermal distribution in 50-Liter biochar kiln at different heating times. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 463 (2020) 012136. DOI:10.1088/1755-1315/463/1/012079 4. Khamdaeng, T., Somparn, W., Panyoyai, N., Sutassanamarlee, N., Tippayawong, N. & Wongsiriamnuay, T. (2019). Densification and gasification of maize cob. The 11th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2019); 29 July-1 August 2019. Universiti Teknologi Malaysia: UTM, Malaysia. 5. W. Intagun, T. Khamdaeng, P. Prom-ngarm, N. Panyoyai. (2018). Effect of Core Puncture Diameter on Bio-Char Kiln Efficiency. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Biotechnology and Bioengineering Vol:12, No:11, 2018, pp 435-439.			
5.นายญาณากร สุทัสนมาลี	อาจารย์	**ปริญญาเอก** :Ph.D.Agricultural Engineering **ปริญญาโท** : วศ.ม.วิศวกรรมชลประทาน **ปริญญาตรี** : วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	
1. Thanasit Wongsiriamnuay, Tipapon Khamdaeng, Pisuthi klinkajorn, Nyanakorn Sutassanamarlee Passawat Watcharadumrongsak Taweesuk Taweevitayakarn and Numpon Panyoyai. (2018). Simulation of Molasses Cooling Using Carbon Steel Thermosyphon Heat Pipe Heat Exchanger. The 10th International Conference on Sciences, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being.Vientiane, Lao PDR. July 11th -13th. pp 290-293.			

4. คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ประจำ

4.1.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน

4.1.2 หากเป็นอาจารย์ผู้สอนก่อนเกณฑ์นี้ประกาศใช้ อนุโลมคุณวุฒิระดับปริญญาตรีได้

4.2 อาจารย์พิเศษ

4.2.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโท **หรือ**คุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และ

4.2.2 มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องวิชาที่สอนไม่น้อยกว่า 6 ปี

4.2.3 ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบวิชานั้น

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร มีอาจารย์ผู้สอนทั้งหมดจำนวน 20 คน จำแนกเป็น

4.1 อาจารย์ประจำ จำนวน 20 คน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	รายวิชาที่สอน
1.นายบัณฑิต หิรัญสถิตย์พร	รศ.	**ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมโครงสร้าง **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	**วุฒิตรง**	1. วก 102 2. วก 204 3. วก 470 4. วอ 497 5. วอ 498
2.นายนำพร ปัญโญใหญ่	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	**วุฒิตรง**	1. วก 102 2. วก 191 3. วก 303 4. วก 305 5. วก 307 6. วอ 497 7. วอ 498
3.นายธนศิษฏ์ วงศ์ศิริอำนวย	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	**วุฒิตรง**	1. วก 203 2. วก 308 3. วก 323 4. วก 444 5. วอ 497 6. วอ 498
4. นายแสนวสันต์ ยอดคำ	อ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมพลังงาน **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	**สัมพันธ์**	1. วก 201 2. วก 207 3. วก 450 4. วอ 497
5.นายพิสุทธิ์ กลิ่นขจร	อ.	**ปริญญาโท :** วศ.ม. เทคโนโลยีอุณหภาพ **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	**สัมพันธ์**	1. วก 203 2. วก 206 3. วก 438 4. วอ 497 5. วอ 498

6. นายเสมอขวัญ ตันติกุล	รศ.	**ปริญญาโท :** วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร **ปริญญาตรี :** คอ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	**วุฒิตรง**	1. วก 309 2. วก 323 3. วก 330 4. วก 430 5. วอ 497 6. วอ 498
7. นางสุเนตร สืบค้า	รศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Agricultural Process Engineering **ปริญญาโท :** วศ.ม. เครื่องจักรกลเกษตร **ปริญญาตรี :** วท.บ. เกษตรศึกษาเกษตรกลวิธาน	**วุฒิตรง**	1. วก 341 2. วก 402 3. วก 404 4. วก 492 5. วก 496 6. วอ 497 7. วอ 498 8. วอ 499
8.นายโชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Bio-Industrial Mechatronics Engineering **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมเกษตร **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	**วุฒิตรง**	1. วก 220 2. วก 423 3. วก 432 4. วก 491 5. วอ 497 6. วอ 498 7. วอ 499
9.นางสาวทิพาพร คำแดง	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมเครื่องกล **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมอาหาร	**สัมพันธ์**	1. วก 210 2. วก 208 3. วก 308 4. วอ 497 5. วอ 498
10.นายญาณากร สุทัสนมาลี	อ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Agricultural Engineering **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมชลประทาน **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	**วุฒิตรง**	1. วก 206 2. วก 450 3. วก 455 4. วก 497 5. วอ 497
11. นายจตุรภัทร วาฤทธิ์	รศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Biological Systems Engineering **ปริญญาโท :** M.Sc. Biological Systems Engineering **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ	**สัมพันธ์**	1. วก 340 2. วก 403 3. วอ 498
12.นายสมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ	รศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมพลังงาน **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมพลังงาน **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	**สัมพันธ์**	1. วก 301 2. วก 304 3. วอ 498
13.นายพูนพัฒน์ พูนน้อย	รศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมอาหาร **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมอาหาร **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	**สัมพันธ์**	1. วก 323 2. วก 403 3. วอ 498
14.นายชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมพลังงาน **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล	**สัมพันธ์**	1. วก 306 2. วก 433 3. วอ 498
15.นางฐิตินันท์ รัตนพรหม	ผศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Polymer Engineering **ปริญญาตรี :** วท.บ. วัสดุศาสตร์	**สัมพันธ์**	1. วก 110
16.นายนักรบ นาคประสม	ผศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Food Engineering **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมการอาหาร **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมเกษตร	**สัมพันธ์**	1. วก 120 2. วก 403 3. วอ 498

17.นางกาญจนา นาค ประสม	ผศ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Food Processing **ปริญญาโท :** วศ.ม. วิศวกรรมการอาหาร **ปริญญาตรี :** วท.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร	**สัมพันธ์**	1. วก 120 2. วก 403 3. วอ 498
18.นางสาวหยาดฝน ทนงการกิจ	ผศ.	**ปริญญาเอก :** วศ.ด. วิศวกรรมการอาหาร **ปริญญาโท :** วท.ม. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว **ปริญญาตรี :** วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการอาหาร	**สัมพันธ์**	1. วก 120 2. วก 403 3. วอ 498
19.นางสาวภานาถแสงเจริญรัตน์	อ.	**ปริญญาเอก :** Ph.D. Agricultural Engineering **ปริญญาโท :** วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร **ปริญญาตรี :** วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	**สัมพันธ์**	1. วก 403 2. วอ.498
20.นางมุกริน หนูคง	อ.	**ปริญญาโท :** M.Sc. Agricultural and Biological Engineering **ปริญญาตรี :** วศ.บ. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	**สัมพันธ์**	1. วก 102 2. วก 401 3. วก 403

4.2 อาจารย์พิเศษ

-ไม่มี-

5. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุกๆ 5 ปี

1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร	ในการประชุมครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2558
2. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร	ในการประชุมครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2558
3. คณะกรรมการวิชาการของคณะ	ในการประชุมครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2559
4. คณะกรรมการประจำคณะ	ในการประชุมครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559
5. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2560
6. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2560
7. สภามหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2560
8. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO	ใช้หลักสูตรปรับปรุง 2564