

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

ตารางสรุปผล การดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

หลักสูตร : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 2.1 แสดงผลการดำเนินงาน และการกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตรระดับ
บัณฑิตศึกษา

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

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1

- ☒ เป็นไปตามเกณฑ์
☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่ -

ข้อสังเกต : -

คณะ ได้ตรวจสอบผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตรวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตรแล้ว พบว่า มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตร

๒

.....

(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)

คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

ตัวบ่งชี้ 1.1 : การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สป.อว.
(ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี
และระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร

ตารางที่ 2.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	วันบรรจุเป็น อาจารย์	วันที่ได้รับการ แต่งตั้งให้ทำ หน้าที่
1. นางชลินดา อริยเดช	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (การสอนชีววิทยา) วท.บ. (พืชศาสตร์)	7 กุมภาพันธ์ 2557	16 กันยายน 2561
2. นายมงคล ธีรบุญยานนท์	รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. (Animal Science) วท.ม. (สัตววิทยา) ทษ.บ. (สัตวศาสตร์)	6 ธันวาคม 2539	16 กันยายน 2561
3. นายไพศาล กาญจนวงศ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ปร.ด.(การบริหารการศึกษา และภาวะผู้นำ) ศศ.ม. (บริหารการพัฒนา) ศศ.บ. (สารนิเทศศาสตร์) วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	4 มิถุนายน 2551	16 กันยายน 2561

ตารางที่ 2.3 อาจารย์ประจำหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	วันบรรจุเป็นอาจารย์	วันที่ได้รับการ แต่งตั้งให้ทำหน้าที่
1. นายปรีดา นาเทเวศน์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Genetics) M.Sc. (Agriculture) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิต พืช)	2 สิงหาคม 2554	1 มิถุนายน 2564
2. นายสมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ	รอง ศาสตราจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม.(วิศวกรรมพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	1 กันยายน 2547	1 มิถุนายน 2564
3. นายสิริวัฒน์ สาครวาสี	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Biology) M.Sc. (Plant Biology) วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	2 ตุลาคม 2553	1 มิถุนายน 2564

ตารางที่ 2.4 อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
1. นายปรีดา นาเทเวศน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Genetics) M.Sc. (Agriculture) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	√	
2. นายสมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ	รองศาสตราจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	√	
3. นายสิริวัฒน์ สาครวาลี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Biology) M.Sc. (Plant Biology) วท.บ. (สัตวศาสตร์)	√	
4. นายอดิศักดิ์ จูมวงษ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. ชีววิทยา วท.ม. การสอนชีววิทยา กศ.บ. ชีววิทยา		√
5. นางสาวณัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)		√
6. นายมงคล ถิรบุญยานนท์	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Animal Science) วท.ม. (สัตววิทยา) ทษ.บ. (สัตวศาสตร์)		√
7. นายจตุรภัทร์ วาฤทธิ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Biological Systems Engineering) M.Sc. (Engineering) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)		√
8. นางวิจิตรา แดงปรก	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การ อาหาร) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การ อาหาร) วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร)		√
9. นางธีรนุช เจริญกิจ	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Horticulture) M.S. (Postharvest Physiology) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)		√

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
10. นายวาทิ คงบรรทัด	รองศาสตราจารย์	วท.บ. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (ชีววิทยา)		✓
11. นายโชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Bio-Industrial Machronics Engineering) วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)		
12. นางสาวบัวเรียม มณีวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Agriculture) M.Sc. (Agriculture) วท.บ. (เคมี)		✓
13. นายธีระพล เสน่ห์พันธุ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร) วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร)		✓
14. นายนพพร บุญปลอด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Agricultural) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (พืชศาสตร์)		✓
15. นายนิโรจน์ สิ้นณรงค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Applied Economics) ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) วท.บ. (เศรษฐศาสตร์เกษตร)		✓
16. นางปารวี กาญจนประโชติ	อาจารย์	Ph.D. (Molecular Biology) วท.ม. (พันธุศาสตร์) วท.บ. (พันธุศาสตร์)		✓
17. นางสาวฉันทนา ชูแสงทรัพย์	อาจารย์	วท.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)		✓
18. นางสาวชุติมา คงจัญญ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy – (Molecular biology) Master of Agricultural Science (Molecular biology) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-ชีววิทยา)		✓
19. นายปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Applied Bioscience and Biotechnology)		✓

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
20.นางสาวจิราพร ไรจน์ทินกร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (เทคนิค การแพทย์) วท. ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) Ph.D. (Aquatic Biosciences)		✓

ตารางที่ 2.5 แสดงข้อมูลอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสหวิทยาการ
เกษตร

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ ประจำ	ประสบการณ์การสอน		รายวิชาสอน	
		น้อยกว่า 10 ปี	มากกว่า 10 ปี	ภาคการศึกษา 1/2563	ภาคการศึกษา 2/2563
1. ศ. ดร.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	✓		✓	บส 523	
2. ผศ.ดร.ชลินดา อริยเดช	✓		✓	บส 512, 593, 691, 693, 694	
3. ผศ.ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี	✓		✓	บส 511	บส 593, 594, 692, 693, 694,
4. ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศน์	✓		✓		บส 593, 594, 692, 693, 694,
5. ผศ.ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์				บส 512	
6. ผศ.ดร.ภูษณิศา เดชเถลิง				บส 513	

รายละเอียดผลการดำเนินงานตามการกำกับมาตรฐานหลักสูตร

1. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

- 1.1 ไม่น้อยกว่า 3 คน และ
- 1.2 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และ
- 1.3 ประจําหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

ผลการดำเนินการ

ในปีการศึกษา 2563 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบครบ 3 คน ตลอดปีการศึกษา แต่มีการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระหว่างปีการศึกษา เนื่องจากการเกษียณอายุราชการ และลาออกเพื่อกลับไปช่วยงานที่ต้นสังกัด โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบชุดใหม่จำนวน 3 ท่าน ได้เริ่มเข้ามาเรียนรู้งาน และทำงานควบคู่กับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดเดิม (เอกสารอ้างอิง 2.1.1 : มติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่ อว.69.1.1.2/ว003 ลงวันที่ 14 มกราคม 2564) และได้เริ่มปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่มีมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ให้เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตารางที่ 2.6 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดเดิม

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)
1. นางชลินดา อริยเดช	ประธาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (การสอนชีววิทยา) วท.บ. (พืชศาสตร์)	ตรง
2. นายอดิศักดิ์ จูมวงษ์	รองประธาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. ชีววิทยา วท.ม. การสอนชีววิทยา กศ.บ. ชีววิทยา	ตรง
3. นางสาวณัฐพัชร์ เกียรติวรภานต์	เลขานุการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	ตรง

ตารางที่ 2.7 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดใหม่

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)
1. นายปรีดา นาเทเวศน์	ประธาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Genetics) M.Sc. (Agriculture) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	ตรง
2. นายสมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ	รองประธาน	รองศาสตราจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	ตรง
3. นายสิริวัฒน์ สาครวาลี	เลขานุการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Biology) M.Sc. (Plant Biology) วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	ตรง

2. คุณสมบัติของอาจารย์รับผิดชอบหลักสูตร

2.1 คุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์ขึ้นไป

2.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็น ผลงานวิจัย

ผลการดำเนินการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ทั้งชุดเดิมและชุดใหม่ มีคุณวุฒิปริญญาเอกทั้งหมด และมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ตารางที่ 2.8-2.9)

ตารางที่ 2.8 ผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดเดิม

ชื่อ-นามสกุล	รายละเอียดผลงานทางวิชาการ
ผศ.ดร.ชลินดา อริยเดช	- Kaewmaneesuk J, Ariyadet C, Thirabunyanon M, Jaturonglumlert S, Daengprok W. Influence of led red–light intensity on phycocyanin accumulation in the cyanobacterium nostoc commune vaucher. J. Fundam. Appl. Sci., 2018, 10(3S), 457–467. - Rattanamanee T, Ariyadet C, Sakonwasee S, Daengprok W. Influences of led light Quality to rice seedlings green tea grown in a semi–closed system. J. Fundam. Appl. Sci., 2018, 10(3S), 468–481. - Benjamas D., Varith J, Ariyadet C., and Thechatakerng P.2017. Effect of Process Conditions and Shelf life on ORAC (Oxygen Radical Absorbance Capacity) Value of Supplement Mangosteen Juice. International Journal of Agricultural Technology 2017 Vol. 13(7.1): 1403–1412 Available online http://www.ijat-aatsea.com ISSN 1686–9141 - Chanwichai Suksawat, Chalinda Ariyadet, Pathipan Sutigoolabud and Chanchai Sangchyoswat. 2017. Towards a zero–waste model in longan farms: Impact of longan biochar and corn mulch on longan plantation soils. Journal of Thai interdisciplinary research. Volume 12, Number 2, Pages 1 – 7
ผศ.ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์	- Muenmanee N., Joomwong, A., Natwichai, J. & Boonyakiet, D. (2016). Changes in physico-chemical properties during fruit development of Japanese pumpkin (<i>Cucurbita maxima</i>). <i>International Food Research Journal</i>, 23(5), 2076–2083. - Muenmanee N., Joomwong, A., Natwichai, J. & Boonyakiet, D. (2016). Assesment of internal quality of Japanese pumpkin (<i>Cucurbita maxima</i>) using near infrared spectroscopy. <i>Pakistan Journal of Biotechnology</i>, 13(1), 55–65. - อดิศักดิ์ จูมวงษ์ นารถ นาคเฉลิม จินตนา จูมวงษ์ และ วินัย แสงแก้ว. 2560. การศึกษาคุณภาพทางเคมีบางประการของโสมกะกึ่ง. การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติการ อพ.สธ. ครั้งที่ 8 “ทรัพยากรไทย : ศักยภาพมากขึ้นให้เห็น”(ภาคนิพนธ์หน้า 504–507) - อดิศักดิ์ จูมวงษ์ ภัทรศรี เนืองเสน และ บุญมี นากรณ์. 2018. การศึกษาคุณภาพทางกายภาพและทางเคมีของผลมะกอกน้ำ. <i>Agricultural Sci. J.</i> 49 : 1 (Suppl.) : 479–482 (2018) ว. วิทย์. กษ. 49 : 1 (พิเศษ) : 479–482 (2561)
ผศ.ดร. ณัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์	- สุภัทรา ใจอุดม, จาตุพงศ์ วาฤทธิ, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, และ ณัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์. 2558. กระบวนการทางความร้อนเพื่อกำจัดหนอนแมลงวันผลไม้ (<i>Bactrocera latifrons</i>) และการรักษาคุณภาพของผลพริกขี้หนู. รายงานการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร. - สุรินทร์พร ชังไชย, จตุรภัทร วาฤทธิ, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, กาญจนา นาคประสม, ณัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์, และ พิสุทธิ กลิ่นขจร. 2559. การใช้แก๊สไอโซนในการกำจัดหนอนแมลงวันผลไม้ (<i>Bactrocera latifrons</i>) ในพริก. <i>วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร</i> ปีที่ 33 (2).

ชื่อ-นามสกุล	รายละเอียดผลงานทางวิชาการ
	- ณัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์, ละไม ยะปะนัน, จิตติมา ตั้งศิริมงคล, และ สุชาดา ไทพล. 2560. ประสิทธิภาพการผสมเกสรของชันโรงขนเงิน (<i>Tetragonula pagdeni</i>) ในการเพิ่มผลผลิตมะระจีนในสภาพไร่. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยสวนดุสิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 10 ฉบับที่ 3. - สุชาดา ไทพล, ชุตติมา ทองวัชร, ณัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์, สมศักดิ์ เจริญพูล, จันทรกานต์ ทรงเดช, ณัฐธิดา กิจเนตร, เมธิณี นัยสุด และ สุทัศน์ ด้านตระกูล. 2561. ชุมชนสุขภาวะบนพื้นฐานศักยภาพของชุมชนและการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย: กรณีศึกษาชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี. วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ฉบับพิเศษ.

ตารางที่ 2.9 แสดงผลงานวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดใหม่

ชื่อ-นามสกุล	รายละเอียดผลงานทางวิชาการ
ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศน์	- Tantivit, K, Isobe, S., Nathewet., P, Okuda, N., and T.Yanagi. 2016. The Development of a Primed In Situ Hybridization Technique for Chromosome Labeling in Cultivated Strawberry (<i>Fragaria x ananassa</i>). CYTOLOGIA Vol. 81; 439-446 - Tantivit, K, T.Yanagi., Okuda, N., and. Nathewet., P. 2016. CAPS DNA Marker Labeling Using Primed in Situ Hybridization Technique for Chromosome of Strawberry (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.). International Journal of Fruit Science. DOI: 10.1080/15538362.2016.1259084 - Preeda Nathewet. 2017. Effects of heat stress on physiological index in cultivated strawberries. KHON KAEN AGR. J. 45 SUPPL. 1 - ปรีดา นาเทเวศน์. 2563. การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของหอมแดงในภาคเหนือประเทศไทยด้วยเครื่องหมายโมเลกุล SSR. KHON KAEN AGR. J. 47 SUPPL. 1: 43-50 - ปรีดา นาเทเวศน์. 2564. อิทธิพลของคุณภาพแสงเทียมต่อค่าดัชนีการสังเคราะห์แสงและผลผลิตดอกแห้งของกัญชาใน ระบบปลูกพืชแบบกึ่งปิด. KHON KAEN AGR. J. 48 SUPPL. 1 (in press) - Watchara Klancoowat, Nattaporn Chaiyat and Preeda Nathewet. 2020. Thermal Performance of Wastewater Recovery from Air Conditioning for Cannabis Production. The Third International Conference on Environmental Development Administration 2020 "Environmental Struggles and the Way Forward" 101-109. - วัชร กัลั่นคูวัฒน์ นัฐพร ไชยญาติ และปรีดา นาเทเวศน์. การศึกษาสารทำความเย็นที่เหมาะสมของระบบปรับอากาศสำหรับกัญชา. 2563.รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 6 รูปแบบออนไลน์ – เล่ม 1 ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. หน้า 173-182. - Watchara Klancoowat, Nattaporn Chaiyat and Preeda Nathewet. 2020. WASTEWATER RECOVERY OF AIR CONDITIONING FOR INDOOR CANNABIS PRODUCTION. The 15th National

ชื่อ-นามสกุล	รายละเอียดผลงานทางวิชาการ
	and International Sripatum University Conference (SPUCON2020) 18th December 2020. 341-350
รศ.ดร.สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ	- Suriwong, V. , Jaturonglumlert, S. , Varith, J. , Narkprasom, K. and Nitatwichit, C. 2020. Crystallisation behaviour of sunflower and longan honey with glucose addition by absorbance measurement. <i>International Food Research Journal</i>, Vol.27(4), pp. 724 – 734. - Sakawduan Kaewdam, Somkiat Jaturonglumlert, Jaturapatr Varith, Chanawat Nitatwichit and Kanjana Narkprasom. 2020. Effect of isothermal and thermal diffusion on aqueous two- phase extraction for the purification of C-phyocyanin from <i>Spirulina platensis</i>. <i>International Food Research Journal</i>, Vol.27(2), pp. 280 – 286. - Phirunrat Thaisamak, Somkiat Jaturonglumlert, Jaturapatr Varith, Kanjana Narkprasom and Chanawat Nitatwichit. 2020. Effect of combined between microbubble and ultrasonic of C-phyocyanin extraction from <i>S. Platensis</i>. <i>International Journal of GEOMATE</i>, Vol.18, Issue 65, pp. 124 – 131. - สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร และจตุรภัทร วาฤทธิ. 2563. ผลของอัตราการบ่มและความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีต่อการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลินาเพื่อลดต้นทุนการผลิต. การประชุมวิชาการเรื่องการถ่ายทอดความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อน (ครั้งที่19). น. 65-72. 121-127 มีนาคม เจ้าหลวงคานานารีสอร์ท จันทบุรี. - พิลินี เสือสืบพันธุ์ สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร และจตุรภัทร วาฤทธิ. 2563. การวางแผนใช้งานและพัฒนาปรับปรุงตู้อบแห้งผลิตภัณฑ์เกษตรแบบต่อเนื่องชนิดอุโมงค์ด้วยก๊าซอินฟราเรด-ลมร้อน สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน. การประชุมวิชาการเรื่องการถ่ายทอดความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อน (ครั้งที่19). น. 211-217. 12-13 มีนาคม เจ้าหลวงคานานารีสอร์ท จันทบุรี. - Narathip Sujinda, Jaturapatr Varith, Somkiat Jaturonglumlert and Rosnah Shamsudin. 2020. Closed-loop temperature control during microwave freeze drying of carrot slices. <i>Maejo International Journal of Science and Technology</i>. 14(01), 81-92.
ผศ.ดร. สิริวัฒน์ สาครวาสี	- Siriwat Sakhonwasee, Kittipoom TUMMACHAI and Ninlawan NIMNOY.2017.Influences of LED light quality and intensity on stomatal behavior of three petunia cultivars grown in a semi-closed system. <i>Environ. Control Biol.</i>, 55 (2), 93-103. - Siriwat Sakhonwasee and Wanalee Phingkasan. 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. <i>Horticulture, Environment, and Biotechnology</i>. 58, 119-126 - Waralee Phansurin, Thiva Jamaree and Siriwat Sakhonwasee. 2017.Comparison of Growth, Development, and Photosynthesis of Petunia Grown Under White or Red-blue LED lights. <i>Horticultural Science and Technology</i>.35, 689-699 - Rattanamanee T, Ariyadet C, Sakhonwasee S, Daengprok W. Influences of led light quality to rice seedlings green tea grown in a semi-closed system. <i>J. Fundam. Appl. Sci.</i>, 2018, 10(3S), 468-481.

ชื่อ-นามสกุล	รายละเอียดผลงานทางวิชาการ
	- Christin Naumann, Jens Müller, Siriwat Sakhonwasee, Annika Wiegghaus, Gerd Hause, Marcus Heisters, Katharina Bürstenbinder, Steffen Abel. 2019. The Local Phosphate Deficiency Response Activates Endoplasmic Reticulum Stress-Dependent Autophagy. Plant Physiology, Vol. 179, 460–476, - นิลวรรณ นิมน้อย, สิริวัฒน์ สาครวาสี. 2562. บทบาทของสารไกลซีนเบตาอิน แคลเซียมและโพแทสเซียม ในกระบวนการชักนำให้ต้นกล่ำมะเขือเทศเกิดความทนทานต่อสภาพอุณหภูมิสูง. วารสารผลิตรกรการเกษตร. Vol. 2, 39–50.

3. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

3.1 คุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า และ

3.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ผลการดำเนินการ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร มีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 จำนวน 22 คน แบ่งเป็น อาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ จำนวน 6 คน สาขาเกษตรศาสตร์ จำนวน 6 คน สาขาวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 6 คน สาขาสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 คน และ สาขาเศรษฐศาสตร์ และการบริหารการศึกษา จำนวน 2 คน ซึ่งความหลากหลายสาขาของอาจารย์ประจำหลักสูตรมีความสอดคล้องกับปรัชญาของหลักสูตรฯ ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพผู้บัณฑิตในการสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ นวัตกรรมใหม่จากการวิจัยสหวิทยาการด้านการเกษตร และการบูรณาการศาสตร์หลายศาสตร์เข้าด้วยกัน เพื่อให้เกิดการคิดอย่างเป็นระบบ

ตารางที่ 2.10 แสดงคุณวุฒิการศึกษาและผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลังของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
1. นายปรีดา นาเทเวศน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Genetics) M.Sc. (Agriculture) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	ดูรายละเอียดในตารางที่ 2.9
2. นายสมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ	รองศาสตราจารย์	วศ.ด.(วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม.(วิศวกรรมพลังงาน) วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล)	ดูรายละเอียดในตารางที่ 2.9
3. นายสิริวัฒน์ สาครวาสี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Biology) M.Sc. (Plant Biology) วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	ดูรายละเอียดในตารางที่ 2.9
4. นายอดิศักดิ์ จุมวงษ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. ชีววิทยา วท.ม. การสอนชีววิทยา กศ.บ. ชีววิทยา	ดูรายละเอียดในตารางที่ 2.8
5. นางสาวณัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	ดูรายละเอียดในตารางที่ 2.8
6. นายมงคล ธิราบุญยานนท์	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Animal Science) วท.ม. (สัตววิทยา) ทษ.บ. (สัตวศาสตร์)	– Kaewmaneesuk J, Wangchaoen W, Thirabunyanon M, Jaturonglumlert S, Daengprok W. (2018). Influence of LED red-light intensity on phycocyanin accumulation in the cyanobacterium Nostoc commune Vaucher. Journal of Fundamental and Applied Sciences. 10 (3S): 457–467 – Srikham K, Daengprok W, Niamsup P, Thirabunyanon M. 2017. Identification and suppressing liver cancer cell proliferation of probiotic bacteria obtained from Thai infant feces. The 29th annual meeting of the Thai society for biotechnology and international

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			conference. November 23–25, Bangkok, Thailand. - จิตติมนต์ ไทรตระกูล, จุฑามาศ มณีวงศ์, วิจิตรดา แดงปรก และ มงคล ถิรบุญยานนท์. (2560). สภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตเอนไซม์โคโคซานเนสจากแบคทีเรียในกลุ่ม <i>Bacillus</i> sp. ที่แยกได้จากถั่วเน่า. การประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (1st National Graduate Research Conference and Creative Innovation Competition) ระหว่างวันที่ 17–18 สิงหาคม 2560 โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ หน้า 501–506.
7. นายจตุรภัทร์ วาฤทธิ์	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Biological Systems Engineering) M.Sc. (Engineering) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม)	- Suriwong, V., Jaturonglumlert, S., Varith, J., Narkprasom, K. and Nitatwichit, C. 2020. Crystallisation behaviour of sunflower and longan honey with glucose addition by absorbance measurement. <i>International Food Research Journal</i>, Vol.27(4), pp. 724 – 734. - Sakawduan Kaewdam, Somkiat Jaturonglumlert, Jaturapatr Varith, Chanawat Nitatwichit and Kanjana Narkprasom. 2020. Effect of isothermal and thermal diffusion on aqueous two-phase extraction for the purification of C-phyococyanin from <i>Spirulina platensis</i>. <i>International Food Research Journal</i>, Vol.27(2), pp. 280 – 286. - Phirunrat Thaisamak, Somkiat Jaturonglumlert, Jaturapatr Varith, Kanjana Narkprasom and Chanawat Nitatwichit. 2020. Effect of combined between microbubble and ultrasonic of C-phyococyanin extraction from <i>S. Platensis</i>.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			International Journal of GEOMATE, Vol.18, Issue 65, pp. 124 – 131. - สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร และจตุรภัทร วาฤทธิ์. 2563. ผลของอัตรา การป้อนและความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ที่มีต่อการเพาะเลี้ยง สาหร่ายสไปรูลินาเพื่อลดต้นทุนการผลิต. การ ประชุมวิชาการเรื่องการถ่ายทอดความร้อนและ มวลในอุปกรณ์ด้านความร้อน (ครั้งที่19). น. 65-72. 121-127 มีนาคม เจ้าหลวงคานานาริ สอร์ท จันทบุรี. - พิลินี เสือสืบพันธุ์ สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร และจตุรภัทร วาฤทธิ์. 2563. การวางแผนใช้งานและพัฒนาปรับปรุง ตู้อบแห้งผลิตภัณฑ์เกษตรแบบต่อเนื่องชนิด อุโมงค์ด้วยก๊าซอินฟราเรด-ความร้อน สำหรับกล ่มวิสาหกิจชุมชน. การประชุมวิชาการเรื่องการ ถ่ายทอดความร้อนและมวลในอุปกรณ์ด้านความ ร้อน (ครั้งที่19). น. 211-217. 12-13 มีนาคม เจ้าหลวงคานานาริ สอร์ท จันทบุรี. - Narathip Sujinda, Jaturapatr Varith, Somkiat Jaturonglumert and Rosnah Shamsudin. 2020. Closed-loop temperature control during microwave freeze drying of carrot slices. Maejo International Journal of Science and Technology. 14(01), 81-92. - Benjamas D., Varith J, Ariyadet C., and Thechatakerng. P. 2017. Effect of Process Conditions and Shelf life on ORAC (Oxygen Radical Absorbance Capacity) Value of Supplement Mangosteen Juice. International Journal of Agricultural Technology 2017 Vol. 13(7.1): 1403-1412 Available online http://www.ijat-aatsea.com ISSN 1686-9141

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			- เบญจพร อภิวงค์งาม, ชนวัฒน์ นิตน์วิจิตร, จาตุพงศ์ วาฤทธิ์ และ สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ. 2560. เทคนิคการลดค่าใช้จ่ายต้นไฟฟ้าในกระบวนการผลิตถั่วแปะญี่ปุ่นแช่แข็ง, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 24 (2). (In press) - สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, จักรพงษ์ พิมพ์พิมล, จาตุพงศ์ วาฤทธิ์ และ ชนวัฒน์ นิตน์วิจิตร. 2558. การพัฒนาหอบำบัดสำหรับกระบวนการมผลลำไยสด, Agricultural Science Journal, 46 (1), 19–30.
8. นางวิจิตรา แดงปรก	รอง ศาสตราจารย์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การ อาหาร) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การ อาหาร) วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร)	- Kaewmaneesuk, J., Ariyadet, C., Thirabunyanon, M., Jaturonglumert S. and Daengprok, W. 2018. Influence of LED red-light intensity on phycocyanin accumulation in the cyanobacterium Nostoc commune vaucher. Journal of Fundamental and Applied Sciences. 10(3S): 457–467. - Ratanamane, T., Ariyadet, C., Sakonwawee and Daengprok, W. 2018. Influence of LED quality to rice seedlings green tea grown in a semi-closed system. Journal of Fundamental and Applied Sciences. 10(3S): 468–481. - Yee, BT. LT. Tee, W. Daengprok, and RA. Talib. 2017. Chemical, physical, and barrier properties of edible film from flaxseed mucilage. BioResources. 12(3): 6656–6664.
9. นางธีรนุช เจริญกิจ	รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. (Horticulture) M.S. (Postharvest Physiology) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	- แสงทอง พงษ์เจริญกิต, จันทร์เพ็ญ สระ, ธีรนุช เจริญกิจ และฉันทนาวิชรัตน์. 2559. การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของลาไยด้วยเทคนิคไอดีอาร์เอฟที. วารสารเกษตร 32(1): 1–8.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			- ทรงศักดิ์ ธรรมจรัส, ธีรนุช เจริญกิจ. 2562. พัฒนาการของผลและปริมาณความร้อนสะสมของลำไยพันธุ์ดอ ในจังหวัดเชียงใหม่. ว.ผลิตกรรมการเกษตร. 1 : 1-13 - จันทรเพ็ญ สระระ, นันทนา วิชรรัตน์, ธีรนุช เจริญกิจ, แสงทอง พงษ์เจริญกิจ. 2564. ความคงตัวของพันธุ์กรรมของฝรั่ง. ว. ผลิตกรรมการเกษตร. 3:87-97.
10. นายวาทิ คงบรรทัด	รองศาสตราจารย์	วท.บ. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (ชีววิทยา)	- Khamphan Panya, Adisak Joomwong , Watee Khongbuntad, and Buaream Maneewan. 2020. Effect of Fermented Boiled Organic Soybean in Diet on Carcass Composition and Meat Quality of Broiler Chickens. INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ISJET), Vol. 4, No. 1 : 6-11 - Watee Kongbuntad, Chairat Tantrawatpan, Warayutt Pilap, Kamonwan Jongsomchai, Tawin Chanaboon, Panida Laotongsan, Trevor N. Pentney and Weerachai Saijantha. 2016. Genetic diversity of red-sport tokay gecko (<i>Gekko gecko</i> Linnaeus, 1758) in Southeast Asia determined with multilocus enzyme electrophoresis. Journal of Asia-Pacific Biodiversity. 9:63-68. - Watee Kongbuntad and Supap Saenphet. 2016. Effects of Red Mold Rice Produced from <i>Monascus purpureus</i> CMU002U on Growth Performances and Antioxidant Activity of Japanese Quail. International Journal of Poultry Science. 15(1): 8-14. - วิไล วิไลมงคล วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์ ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ วรณลักษณ์ ถาวร และ วาทิ คงบรรทัด. 2558. ประสิทธิภาพการปฏิสนธิ

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			นอกร่างกายของน้ำเชื้อสด และน้ำเชื้อแช่แข็งจากการใช้น้ำยาแช่แข็งสูตร, MU-EX2™.งานประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53. 831-835.
11. นายโชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Bio-industrial Machatronics Engineering) วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	- Thanasit Wongsiriamnuey, Numpon Panyoyai, Natthawut Dusadee and Choatpong Kanjanaphachoat. 2017. An automatic irrigation system for longans (<i>Dimocarpus longan</i> 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. - 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. - สุนทร สืบคำ โชติพงศ์ กาญจนประโชติ และ ระวิน สืบคำ. 2558. การหาพื้นที่หน้าตัดประสิทธิภาพของชิ้นวัสดุทางการเกษตรที่มีรูปร่างไม่แน่นอน. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ม.ช. 22 (3): 63-75.
12. นางสาวบัวเรียม มณีวรรณ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Agriculture) M.Sc. (Agriculture) วท.บ. (เคมี)	- Khamphan Panya , Adisak Joomwong , Watee Khongbuntad, and Buaream Maneewan. 2020. Effect of Fermented Boiled Organic Soybean in Diet on Carcass

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			Composition and Meat Quality of Broiler Chickens. INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ISJET), Vol. 4, No. 1 : 6-11 - จักรพัชร มาลามณีรัตน์, บัวเรียม มณีวรรณ, กฤดา ชูเกียรติศิริ และ จุฬากร ปานะถึก. 2563. การใช้ผงหนอนแมลงวันลายที่เลี้ยงด้วยกากเตาหุงในอาหารไก่เนื้อต่อ สมรรถภาพการเจริญเติบโตของไก่ประกอบซากและคุณภาพเนื้อ. แก่นเกษตร. 48(5): 942-953. - Siriphongsathat, T., B. Maneewan, T. Buwjoom and J. Panatuk. 2018. Extraction of Tinospora Crispa crude extract for animal feed additive. The 9th International Graduate Research Conference. 17-18 May 2018, The Empress International convention center, the Empress Chiang Mai Hotel, Chiang Mai, Thailand. - Hamprakorn, K. B. Maneewan, T. Buwjoom and S. Khantaprab. 2017. The effects of organic corn level decreasing in organic laying hen diets on egg production and egg quality. The 2nd International Conference on Animal Nutrition and Environment (ANI-NUE 2017). 8-11 April 2017, Pullman Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand. - Maneewan, B., T. Buwjoom and K. Yamauchi. 2016. The effects of dietary spirulina (Spirulina platensis) on growth performance, skin color and nutritional digestibility in Thainative chicken. The 17th Asian -Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			Congress. 22–25 August 2016, Fukuoka, Japan. - Buwjoom, T., B. Maneewan and K. Yamauchi. 2016. The using of fermented vegetable soy bean and banana stem in Black-bone chicken diets. The 17th Asian – Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress. 22–25 August 2016, Fukuoka, Japan.
13. นายธีระพล เสนพันธุ์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	- Senphan, T., Yakong, N., Aurtae, K., Songchanthuek, S., Choommongkol, V., Fuangpaiboon, N., Phing, P. L. and Yarnpakdee, S. 2019. Comparative studies on chemical composition and antioxidant activity of corn silk from two varieties of sweet corn and purple waxy corn as influenced by drying methods. Food and Applied Bioscience Journal. 7(3): 64–80 - Senphan, T., & Sriket, P. (2018). Effect of sweet basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.) leaves powder on qualities of pork emulsion sausage (Moo Yor). RMUTP Research Journal, 12(1), 77–91. - Yarnpakdee, S., Benjakul, S., & Senphan, T. 2018. Antioxidant Activity of The Extracts From Freshwater Macroalgae (<i>Cladophora glomerata</i>) Grown in Northern Thailand and Its Preventive Effect Against Lipid Oxidation of Refrigerated Eastern Little Tuna Slice. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. DOI: 10.4194/1303-2712-v19_03_04. - Sriket, C., Benjakul, S. & Senphan, T. (2017). Chemical compositions and characteristic of

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			sawai (<i>Pangasianodon Hypophthalmus</i>) meat, Carpathian Journal of Food Science & Technology, 2: 26– 34. 4. - Benjakul, S., Mad-Ali, S., Senphan, T., & Sookchoo, P. (2017). Biocalcium powder from precooked skipjack tuna bone: Production and its characteristics. Journal of Food Biochemistry. DOI: 10.1111/jfbc.12412 5. - Benjakul, S., Mad-Ali, S., Senphan, T., & Sookchoo, P. (2017). Characteristics of Biocalcium from Precooked Skipjack Tuna Bone as Affected by Different Treatments. Waste and Biomass Valorization, DOI 10.1007/s12649-017-9927-8. 6. - Patil, U., Benjakul, S., Prodpran, T., Senphan, T., & Cheetangdee, N. (2017). A comparative study of the physicochemical properties and emulsion stability of coconut milk at different maturity stages. Italian Journal of Food Science, 29: 145–157.
14. นายนพพร บุญปลอด	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Agricultural) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (พืชศาสตร์)	- วิรัชภัทร บัณฑิต นาย ดร.ณิ นพพรหม และ นพพร บุญปลอด. 2564. ผลของออกซินต่อการเกิดรากและอัตราการรอดของกิ่งชำ มะเดื่อฝรั่ง พันธุ์แบล็คเจนนีว. ว. ผลิตภัณฑ์การเกษตร 2(3):15-23 - ศรัณญา อุทธิยา นพพร บุญปลอด และ ดร.ณิ นพพรหม. 2559. ผลของสารพาโคลบิวทราโซลต่อการออกดอกของอะโวคาโดพันธุ์บัดคาเนีย. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 32(1), 157-166 - อำพล สอนสระเกษ, จุฑามาศ พิมมาดี และ นพพร บุญปลอด. (2562). ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อการพัฒนาเอ็มบริโอของอินทผลัมพันธุ์แมโจ 36 ใน สภาพปลอดเชื้อ. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว., 35(1), 35-44.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			- พชรพิงค์พิมพ์ ณ เชียงใหม่ และ นพพร บุญปลอด. (2562). ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชที่มีต่อคุณภาพผลมันเบอรี่. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 24(1), 233-240
15. นายนิโรจน์ สินณรงค์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Applied Economics) ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) วท.บ. (เศรษฐศาสตร์ เกษตร)	- นิโรจน์ สินณรงค์, กษมา ถาอ้าย, ศิริพร พันธุ์ลี ฉันทนา ชูแสงทรัพย์ และ Israel Aiiikulola. (2562). ผลกระทบและการจำลองการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับลดความเสี่ยงของผลผลิตข้าวนาปีในภาคกลาง. วารสารนโยบายและนโยบายสาธารณะ, 10(19), 36-58. - วีรณัฐ วิจิตร, นิโรจน์ สินณรงค์, เกศสุตา สิทธิสันติกุล และ กฤตวิทย์ อัจฉริยะพานิชกุล. (2561). การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอายุของประชากรต่อการผลิตพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย. วารสารเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ, 10(19), 1-17. - Nirote Sinnarong, Kotchaporn Pongcharoen, Kasama Thaeeye, Siriporn Phuntulee, & Worawut Ngampiboonwet. (2018). The association of weather variables with rice production and simulation of agro-adaptation measure for northeast Thailand: evidence from panel data model. <i>International Journal of Global Warming</i>, 14(3), 330-355.
16. นางปารวีย์ กาญจนประโชติ	อาจารย์	Ph.D. (Molecular Biology) วท.ม. (พันธุศาสตร์) วท.บ. (พันธุศาสตร์)	- Hlaing MinOo, Parawee Kanjanaprachaoat, Tipwan Suppasat and Siriwat Wongsiri. 2018. Honey bee virus detection on <i>Tropilaelaps</i> and <i>Varroa</i> mites in Chiang Mai Thailand. <i>Journal of Apiculture</i> 33(2) : 77-81. - Hlaing MinOo, Parawee Kanjanaprachaoat, Tipwan Suppasat and Siriwat Wongsir. 2020. Surveillance of European honeybee

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			subspecies distribution in Chiang Mai, Thailand. International Journal of Veterinary Sciences and Animal Husbandry; 5(2): 04–07 - ทิพา จามะรี ปารวิ กาญจนประโชติ, สมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ และสิริวัฒน์ สาครวาสี. 2560. อิทธิพลของแสงไฟแอลอีดีต่อการเจริญเติบโตของต้นพืชมะเขือเทศ Purple ภายใต้ระบบการปลูกพืชแบบกึ่งปิด. รายงานสืบเนื่องจากการประชุม วิชาการระดับชาติ พืชผลสงครามวิจัย ครั้งที่ 3. “Thailand 4.0 นวัตกรรมและการวิจัย เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”. - Hlaing MinOo, Kanjanaphachoat, P., Suppasat, T. and Wongsiri, S. 2017. Molecular prevalence of European honey bee subspecies distribution in Chiang Mai, Thailand. 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), Phuket Rajabhat University, Phuket, Thailand, 31 May –1 June, 2017. p34–38. - Tasai, E., Kanjanaphachoat, P. and Kanjanaphachoat, K. 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 Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2017), Kunming University of Science and Technology, China, 26–28 June 2017. p242–245.
17. นางสาวฉันทนา ชูแสงวงทรัพย์	อาจารย์	วท.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	- Nirote Sinnarong, Kasama Thaeeye, Siriporn Phuntulee, Chanthana Susaweangsup &

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			Olalekan Israel Aiilulola. (2019). Impacts of climate change and adaptation simulation for risk reduction of rain-fed rice production. <i>Economics and Public Policy Journal</i>, 10(19), 36-58. - Siriporn Phuntulee, Wattana Wanitchanont, Nirote Sinnarong & Chanthana Susawaengsup. (2017). Knowledge management of elderly people for resources and local wisdoms conservation in Mae-sai community. <i>Research Journal of Medical Sciences</i>, 11(1), 7-15. - Thomrat Chatchawan, Sirisopha Inkha Wonnawong, & Chanthana Susawaengsup. (2017). Efficiency of cyanobacterial extracts, <i>Oscillatoria</i> sp. for prohibition of <i>Sclerotium rolfsii</i> causing chilli wilt disease. In <i>Proceeding in MJU annual conference 2017</i> (pp. 24-31). Chiang Mai: Maejo university.
18.นางสาวชุติมา คงจรรยา		Doctor of Philosophy – (Molecular biology) Master of Agricultural Science (Molecular biology) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-ชีววิทยา)	- นางลักษณ บุญญาศรี วิจิตรดา แดงปรก มงคล ธิรบุญญานนท์ และชุติมา คงจรรยา 2558.ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบพอลิฟีนอลทั้งหมดของสารสกัดด้วยเมทานอลโปรตีนไฮโซเลต และเพปไทด์ที่ได้จากรำข้าวพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 และรำข้าวเจ้าหอมนิล.วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร. 32(2): 12-22. - อภิเชษฐ์ ปัญญาดี และชุติมา คงจรรยา 2559.ผลของวิตามินซีที่มีต่อการสร้างพฤษเคมีในต้นอ่อนดาวเรือง ประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2559 (หน้า 24-31) สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ. - จิตรกัญญา ยืนยง และชุติมา คงจรรยา 2559

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			การกระตุ้นการสร้างพฤษเคมีของต้นกล้าข้าวเหนียวสันป่าตองโดยใช้โปรตีนไฮโดรไลเสทจากปลา ในการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2559 (หน้า 903-910). สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ. - จิตรกัญญา ยืนยง และชุตติมา คงจรรยา 2560 การใช้โปรตีนไฮโดรไลเสทจากปลาเป็นสารกระตุ้นการสร้างพฤษเคมีในต้นกล้าข้าวเหนียวสันป่าตอง ประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560 สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ. - ชุตติมา คงจรรยา 2561 กระตุ้นการสร้างพฤษเคมีในต้นอ่อนทานตะวันด้วยวิตามินซีและโคโคซานจากกากเห็ดหลินจือ การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ประจำปี 2561 ตรัง: มหาวิทยาลัยราชมงคลศรีวิชัย - กิรติ ตระการศิริวานิช และชุตติมา คงจรรยา 2561 การวิเคราะห์ความสามารถในการต้านออกซิเดชันเครื่องดื่มสมุนไพรเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงศิลปวิทยาการอาหาร การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ประจำปี 2561 ตรัง: มหาวิทยาลัยราชมงคลศรีวิชัย - ทิพย์วดี โพธิ์สิทธิพรณ และชุตติมา คงจรรยา 2561 การวิเคราะห์ความสามารถในการต้านออกซิเดชันน้ำพริกน้ำเงี้ยวในพื้นที่เขตภาคเหนือตอนบน การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ประจำปี 2561 ตรัง: มหาวิทยาลัยราชมงคลศรีวิชัย - มนลิษา อินทจักร และชุตติมา คงจรรยา 2561 การหาปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในน้ำพริกเมืองเหนือของ

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			ร้านอาหารพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ประจำปี 2561 ตีพิมพ์: มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ - วลัยลดา ถาวรมงคลกิจ และชุตติมา คงเจริญ 2561 การหาปริมาณสารพิษอินทรีย์รวมและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในเมี่ยงคำเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงศิลปวิทยาการอาหาร การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ประจำปี 2561 ตีพิมพ์: มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ - วชิรวิวรรณ ชาดิพันธ์ และชุตติมา คงเจริญ 2561 การเปรียบเทียบกรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มเห็ดหลินจือเพื่อใช้ในการผลิตเครื่องดื่มเชิงหน้าที่ การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 ประจำปี 2561 ตีพิมพ์: มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
19.นายปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร		วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Applied Bioscience and Biotechnology)	- พิศาดา แก้วทองประคำ ทิพย์สุตา ตั้งตระกูล ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร และ อติศักดิ์ การพึ่งตน . 2562. ปัจจัยสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ดินนกกุ่มไฟ หมู่บ้านปงไคร้ ตำบลปงแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏวชิรเวศน์ (1) 11: 181-196 - วรวิทย์ รักษาแก้ว, ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร, นิวุฒินันท์ และ ปราโมช ศีตะโกเศศ. 2559. บริบทชุมชนบางประการต่อการเลี้ยงปลาแบบผสมผสานบนพื้นที่สูง ตำบลแม่สลับ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่. วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง ปีที่ 10 ฉบับที่ 1, 88-97. - Chanwichai Suksawat, Chalinda Ariyadet, Pathipan Sutigoolabud and Chanchai Sangchayosw. Journal of Thai Interdisciplinary Research. Vol. 12 (2), 1-7

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
20.นางจิราพร ไรจน์ ทินกร	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) Ph.D. (Aquatic Biosciences)	- Mallika Supa-aksorn, Krisna Rungruangsak-Torrissen, Sudaporn Tongsir and Jiraporn Rojtinnakorn. 2017.Garlic extract product enhancing growth performance, digestive and immune system in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). The JSFS 85th Anniversary-Commemorative International Symposium "Fisheries Science for Future Generations" - Chanon Jaichuen, Arporn Panase, Kashio Hatai and Jiraporn Rojtinnakorn. 2017. Novel biosubstances, α-mangostin and gartanin, from mangosteen (<i>Garcinia mangostana</i> L.) candidate for anti-saprolegniasis agent. The JSFS 85th Anniversary-Commemorative International Symposium "Fisheries Science for Future Generations". <i>Symposium Proceedings, No. 07002</i> - สุวลี มะอนันต์ และ จิราพร ไรจน์ทินกร. 2562. จุลกายวิภาคระบบย่อยอาหารของกุ้งก้ามกราม (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>). วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมงปีที่ 13 ฉบับที่ 2; 37-44

4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน

- 4.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน
- 4.2 ต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ผลการดำเนินการ

อาจารย์ผู้สอนทั้งหมด 6 คน เป็นอาจารย์ประจำ มีคุณวุฒิตะดับปริญญาเอก และมีประสบการณ์ด้านงานสอนเกินกว่า 10 ปี จำนวน 6 คน และมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง (คุณสมบัติผู้สอนดังแสดงในตารางที่ 2.10) โดยดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็น ศาสตราจารย์ 1 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 5 คน (ตารางที่ 2.11)

ตารางที่ 2.11 คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ประจำ	ประสบการณ์การสอน		รายวิชาสอน	
		น้อยกว่า 10 ปี	มากกว่า 10 ปี	ภาคการศึกษา 1/2563	ภาคการศึกษา 2/2563
1. ศ. ดร.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	✓		✓	บส 523	
2. ผศ.ดร.ชลินดา อริยเดช	✓		✓	บส 512, 593, 691, 693, 694	
3. ผศ.ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี	✓		✓	บส 511	บส 593, 594, 692, 693, 694,
4. ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศน์	✓		✓		บส 593, 594, 692, 693, 694,
5. ผศ.ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์	✓		✓	บส 512	
6. ผศ.ดร.ภูษณิศา เตชเถกิง			✓	บส 513	

คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

5.1 เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิตะดับปริญญาเอก หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า รองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ

5.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็น ผลงานวิจัย

ผลการดำเนินงาน

หลักสูตรหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร เปิดการเรียนการสอนเป็นแบบแผน ก แบบ ก 1 ทั้งหมด ปัจจุบันมีนักศึกษาในหลักสูตร จำนวน 12 คน มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาไปแล้ว จำนวน 6 คน และอยู่ในระหว่างการดำเนินการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาอีก 6 คน

ปัจจุบันมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา (รายละเอียดผลงานวิชาการ แสดงดังตารางที่ 2.10, 2.12) มีประสบการณ์ในการทำ

วิจัยไม่น้อยกว่า 10 ปีและมีความเชี่ยวชาญที่ตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาจำนวนทั้งสิ้น 4 คน

ตารางที่ 2.12 คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

อาจารย์ที่ปรึกษาคูญินพนธ์หลัก	สาขาที่จบหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)	ภาระงานที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้อวิทยานิพนธ์)
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลินดา อริยเดช	สาขาชีววิทยา ความเชี่ยวชาญ: - ชีววิทยา - การเลี้ยงสาหร่าย - สิ่งแวดล้อม	21	1. Mr. Kunzang Tshering หัวข้อ: Crop (KDML 105) response to nitrogen from different sources. 2. นายกิตติ ลือชา หัวข้อ: Innovative treatment for fresh corn, high standard, chemical-free.
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	สาขา Bio-Industrial Machotronics Engineering ความเชี่ยวชาญ: - smart farm	15	1. นาย ธเนศ จันทรอินทร์ หัวข้อ: ระบบบันทึกข้อมูลร่ายแปลงผักอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยี NFC
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี	สาขา Plant Biology ความเชี่ยวชาญ: - สรีรวิทยาพืชสวนในระบบปิด	11	1. นายพุทธรุณ พจนารณ หัวข้อ: การพัฒนาวัสดุปลูกอินทรีย์และระบบโรงงานผลิตพืชขนาดเล็กกึ่งปิดสำหรับเกษตรในเมือง 2. นางสาวเบญจวรรณ มงกุฏ หัวข้อ : การศึกษาการผลิตผักปลอดสารพิษในระบบกึ่งปิด
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล เสนพันธ์	สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร ความเชี่ยวชาญ: - เทคโนโลยีอาหาร - Enzyme Tecchnology - Food Processing Technology	10	1. นางสาวประกายมาศ ปิยะบุญสร หัวข้อ: การพัฒนาเครื่องดัดสนุนไพรดอกไม้ (ชาดอกไม้)

6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)

6.1 เป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ

6.2 มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ตารางที่ 2.13 คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
1. นางชลินดา อริยเดช (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม.(การสอนชีววิทยา) วท.บ. (พืชศาสตร์)	สัมพันธ์	1. นายพุทธรุณ พจนามรณ หัวข้อ: การพัฒนาวัสดุปลูกอินทรีย์และระบบโรงงานผลิตพืชขนาดเล็กกึ่งปิดสำหรับเกษตรกรในเมือง 2. นางสาวเบญจวรรณ มงกุฏ หัวข้อ : การศึกษาการผลิตผักปลอดสารพิษในระบบกึ่งปิด
2. นาย ไพศาล กาญจนวงศ์ (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.(การบริหารการศึกษาและภาวะผู้นำ) ศศ.ม.(บริหารการพัฒนา) ศศ.บ. (สารนิเทศศาสตร์) วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	สัมพันธ์	1. Mr. Kunzang Tshering หัวข้อ: Crop (KDML 105) response to nitrogen from different sources.
3. นายปริดา นาเวศน์ (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Genetics) M.Sc. (Agriculture) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	ตรง	2. นางสาวเบญจวรรณ มงกุฏ หัวข้อ : การศึกษาการผลิตผักปลอดสารพิษในระบบกึ่งปิด
4. นายโชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Bio-industrial Machatronics Engineering) วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	ตรง	1. นายพุทธรุณ พจนามรณ หัวข้อ: การพัฒนาวัสดุปลูกอินทรีย์และระบบโรงงานผลิตพืชขนาดเล็กกึ่งปิดสำหรับเกษตรกรในเมือง 2. นาย ธเนศ จันทรอินทร์ หัวข้อ: ระบบบันทึกข้อมูลรายละเอียดผักอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยี NFC
5. นาย นิโรจน์ สีนรงค์ (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Applied Economics) ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) วท.บ. (เศรษฐศาสตร์เกษตร)	ตรง	1. นาย ธเนศ จันทรอินทร์ หัวข้อ: ระบบบันทึกข้อมูลรายละเอียดผักอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยี NFC
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) - ประสบการณ์วิจัยของคณาจารย์ที่ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ลำดับที่ 1-7 สามารถดูรายละเอียดได้ในตารางที่ 2.10				
6. นางสาวพรอมเรศพิศาล () อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (เภสัชวิทยา) วท.บ. (พยาบาลศาสตร์)	ตรง	นางสาวประกายมาศ ปิยะบัญชา หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : หัวข้อ: การพัฒนาเครื่องต้มสมุนไพรดอกไม้ออกไม้ (ชาดอกไม้ออกไม้)
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 1. Doungporn Amornlerdpison, Teerawat Rattanaphot, Sudaporn Tongsir, Chutima Srimaroeng and Kriangsak Mengumphan. 2018. Effect of omega-9-rich fish oil on antioxidant enzymes and relative immune gene expressions in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>). Songklanakarin Journal of Science and Technology				

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
(SJST),41 (6), 1287–1293, Nov. – Dec. 2019. 2. Atcharaporn Ontawong, Chutima Srimaroeng, Oranit Boonphang, Manussabhorn Phatsara, Doungporn Amornlerdpison, Acharaporn Duangjai. 2019. Spirogyra neglecta Aqueous extract attenuates LPSinduced renal inflammation. Biol. Pharm. Bull. 42, 1814–1822. 3. Nattawut Whangsomnuek, Lapatrada Mungmai, Kriangsak Mengamphan, Doungporn Amornlerdpison. Bioactive compounds of aqueous extracts of flower and leaf of Etlingera elatior (Jack) R.M.Sm. for cosmetic application. Maejo Int. J. Sci. Technol. 2019, 13(03), 196–208. 4. Nattawut Whangsomnuek, Lapatrada Mungmai, Kriangsak Mengamphan, Doungporn Amornlerdpison. 2019. Efficiency of Skin Whitening Cream Containing Etlingera elatior Flower and Leaf Extracts in Volunteers. Cosmetics 2019, 6, 39. https://www.mdpi.com/2079-9284/6/3/39 5. Atcharaporn Ontawong, Acharaporn Duangjai, Chatchai Muanprasat, Tiphida Pasachan, Anchalee Pongchaidecha, Doungporn Amornlerdpison, Chutima Srimaroeng, 2019. Lipid-lowering effects of Coffea arabica pulp aqueous extract in Caco-2 cells and hypercholesterolemic rats. Phytomedicine 52, 187–197.				
9. นาย ชัญชัย แสงไชยสวัสดิ์ (✓) ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ค. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	ตรง	1. Mr. Kunzang Tshering หัวข้อ: Crop (KDML 105) response to nitrogen from different sources. 2. นายกิตติ ลือชา หัวข้อ: Innovative treatment for fresh corn, high standard, chemical-free.
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 1. Suksawat C, Ariyadet C., Sutigoolabud P. and Sangchyoswat C. 2017. Towards a zero-waste model in longan farm: Impact of longan biochar and corn mulch on logan plantation soils Journal of Thai interdisciplinary Research. Volume 12, Number 2, Pages1–7 2. Suksawat C, Ariyadet C., Sutigoolabud P. and Sangchyoswat C. 2017. Longan Biochar Characterization Using SEM-EDX Analysis for soil Amendment in Degraded Loamy Sand. The 35th International Conference of the Microscopy Society of Thailand 30 Jan – 2 Feb 2018 The Imperial Mae ping Hotel, Chiang Mai, Thailand Faculty of Science, Maejo University The Microscopy Society of Thailand.				
9. นายปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. Applied Bioscience and Biotechnology วท.ม. เกษตรศาสตร์ วท.บ. เกษตรศาสตร์	ตรง	นายกิตติ ลือชา หัวข้อ: Innovative treatment for fresh corn, high standard, chemical-free.
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 1. ปณิธิ บุญสา สมคิด แก้วทิพย์ ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร และ สายสกุล ฟองมูล. 2562. บริบทของกระบวนการทางปัญญาในแก้ไขปัญหา ของชุมชน กรณีศึกษาชุมชนวิจัยภาคเหนือ. วารสารการวิจัยการบริหารการพัฒนา. 9(3): 176–186. 2. พิศาดา แก้วทองประคำ ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร และ อติศักดิ์ การพึ่งตน. 2562. ปัจจัยสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ดินนกกุ่มไฟ หมู่บ้านปงไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 1(11): 181–196. 3. Suksawat C., Ariyadet C., Sutigoolabud S. and Sangchyoswat C., “Influence of Longan Biochar on Soil Temperature, Chemical Properties and Plant Growth in Loamy Sand”, MJU Graduate School Proceeding, The 2nd GCIC 46th National and 9th International Graduate Research Conference, May 17–18, 2018; 123–132				

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
10. นางกาญจนา นาคประสม () อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. Food Processing วศ. ม. วิศวกรรมอาหาร วท.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม อาหาร	ตรง	1. นางสาวประกายมาศ ปิยะปัญชร หัวข้อ: การพัฒนาเครื่องต้มสมุนไพรดอกไม้ (ชาดอกไม้)
1). กาญจนา นาคประสม, หยาดฝน ทนงการกิจ, ภาณุภณ แสงเจริญรัตน์ และนักรบ นาคประสม. (2562) การหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารฟีนอลิก ทั้งหมดจากเมล็ดล ำไยโดยวิธีไมโครเวฟ. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 24(1), 48-63. 2) สุภิญญา สุขะเหล็ก, สมเกียรติ จตุรงค์ล ำเลิศ, ดวงพร อมรเลิศพิศาล, นักรบ นาคประสม และ กาญจนา นาคประสม. 2562. การเอนแคปซูเลชันสาร สกัดจากปลีกล้วยด้วยการ ทาแห้งแบบพ่นฝอย. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 25(2), 448-463. 3). นฤมล บุญมี, นักรบ นาคประสม, ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร, พัฒนา เฟื่องฟู, จริยาพร สังข์ภิรมย์ และกาญจนา นาคประสม. 2562. การหาสภาวะที่ เหมาะสมต่อการผลิตกรดอะซิติกในระหว่างกระบวนการหมักน ำส้มสายชูจากเนื้อผลลำไย. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 27(6), 1038-1053.				
11. นายสิริวัฒน์ สาครวาลี (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Biology) M.Sc. (Plant Biology) วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	ตรง	1. นาย ธเนศ จันทรอินทร์ หัวข้อ: ระบบบันทึกข้อมูลรายแปลงผักอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยี NFC
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 1.Siriwat SAKHONWASEE, Kittipoom TUMMACHAI and Ninlawan NIMNOY.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. 2.Siriwat Sakhonwasee and Wanalee Phingkasana. 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. Horticulture, Environment, and Biotechnology. 58, 119-126 3.Waralee Phansurin, Thiva Jamaree and Siriwat Sakhonwasee. 2017.Comparison of Growth, Development, and Photosynthesis of Petunia Grown Under White or Red-blue LED lights. Horticultural Science and Technology.35, 689-699				

หมายเหตุ (✓) อาจารย์ประจำ คือ อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรากฏอยู่ในเล่มหลักสูตรฉบับปรับปรุงปี 2561

() อาจารย์ประจำ คือ อาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปรากฏอยู่ในเล่มหลักสูตรฉบับเดิม ปี 2556

7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย อาจารย์ประจำหลักสูตร และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก ไม่น้อยกว่า 5 คน ประธานผู้สอบวิทยานิพนธ์ ต้องเป็นผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก

7.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร:

- คุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นด่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า และดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น หรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน
- มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดย อย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

7.2 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

- มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า
- มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง
- หากไม่มีคุณวุฒิหรือประสบการณ์ตามที่กำหนดจะต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ โดยผ่านความเห็นชอบของสภาสถาบันและแจ้ง กกอ. ทราบ

ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2563 หลักสูตรฯ ไม่มีนักศึกษาที่ได้ทำการสอบวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในหลักสูตรฯ

8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2563 ไม่มีนักศึกษาที่ได้ทำการตีพิมพ์หรือนำเสนอผลงานในวารสารหรือสิ่งพิมพ์วิชาการที่มีกรรมการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (peer review) ซึ่งอยู่ในรูปแบบวารสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

9 ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา

9.1 วิทยานิพนธ์ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 5 คน

9.2 การค้นคว้าอิสระ : อาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอก 1 คน ต่อนักศึกษา 15 คน

- หากอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอกและมีตำแหน่งทางวิชาการ หรือปริญญาโทและมีตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ขึ้นไป 1 คนต่อนักศึกษา 10 คน
- หากเป็นที่ปรึกษาทั้ง 2 ประเภท ให้เทียบสัดส่วนนักศึกษาที่ทำวิทยานิพนธ์ 1 คน เทียบเท่ากับ นักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน

ตารางที่ 2.17 ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษา	วุฒิการศึกษา	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)
1. ผศ. ดร.ชลินดา อริยเดช	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม.(การสอนชีววิทยา) วท.บ. (ฟิสิกส์)	1. Mr. Kumnzang Tshering 2. นายกิตติ ลือชา รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 2 คน
2. ผศ.ดร.ธีรพล เสนพันธ์	ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร วท.บ. อุตสาหกรรมเกษตร	1. นางสาวประกายมาศ ปิยะบัญชา รวมภาระงาน จำนวนนักศึกษา 1 คน
3. ผศ.ดร. สิริวัฒน์ สาครวาสี	Ph.D. (Plant Biology) M.Sc. (Plant Biology) วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	1. นายพุทธคุณ พจนารณ 2. นางสาวเบญจวรรณ มงกุฏ รวมภาระงาน จำนวนนักศึกษา 2 คน
4. ผศ.ดร.โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	Ph.D. Bio-Industrial Machatronics Engineering วศ.ม. วิศวกรรมเกษตร วศ.บ.วิศวกรรมเกษตร	1. นาย ธเนศ จันทน์อินทร์ รวมภาระงาน จำนวนนักศึกษา 1 คน

10 การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุกๆ 5 ปี (จะต้องปรับปรุงให้เสร็จและอนุมัติ/ให้ความเห็นชอบโดยสภามหาวิทยาลัย/สถาบันเพื่อให้หลักสูตรใช้งานในปีที่ 6)

1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร	ในการประชุมครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2559
2. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร	ในการประชุมครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2559
3. คณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2561
4. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 10/2561 เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561
5. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 16/2561 เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2561
6. สภามหาวิทยาลัย	ในการประชุมครั้งที่ 7/2561 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2561
7. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHECO	พิจารณาความสอดคล้องและออกรหัสหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563