

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

ตารางสรุปผล การดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

หลักสูตร : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผ่านเกณฑ์/ไม่ผ่านเกณฑ์
1	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	ผ่าน
2	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	ผ่าน
3	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	ผ่าน
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	ผ่าน
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	ผ่าน
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	ผ่าน
7	คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	ผ่าน
8	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	ผ่าน
9	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ การค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	ผ่าน
10	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับ บัณฑิตศึกษา	ผ่าน

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1

- ☒ เป็นไปตามเกณฑ์
☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่ -
 ข้อสังเกต : -

คณะ ได้ตรวจสอบผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตรแล้ว พบว่า มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตร



(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)

คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

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

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 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 จตุรงค์ล้ำเลิศ	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 อาจารย์ประจำหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสหวิทยาการ

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	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 ธีรบุญยานนท์	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. (วิทยาศาสตร์การอาหาร) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การอาหาร)		√

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
		วท.บ. (อุตสาหกรรม เกษตร)		
9. นางธีรนุช เจริญกิจ	รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. (Horticulture) M.S. (Postharvest Physiology) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)		✓
10. นายวาทิ คงบรรทัด	รอง ศาสตราจารย์	วท.บ. (สัตวศาสตร์) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (ชีววิทยา)		✓
11. นายโชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Bio-Industrial Machotronics 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.(อุตสาหกรรม เกษตร)		✓
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. (เศรษฐศาสตร์ เกษตร)		✓
16. นางปารวี กาญจนประโชติ	อาจารย์	Ph.D. (Molecular Biology) วท.ม. (พันธุศาสตร์) วท.บ. (พันธุศาสตร์)		✓

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	สถานภาพ	
			สังกัดหลักสูตร	นอกหลักสูตร
17. นางสาวฉันทนา ชูแสงทรัพย์	อาจารย์	วท.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)		√
18. นางสาวชุติมา คงจรรณ		Doctor of Philosophy – (Molecular biology) Master of Agricultural Science (Molecular biology) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ) วท.บ. (ศึกษาศาสตร์- ชีววิทยา)		√
19.นายปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร		วท.ม. (เกษตรศาสตร์) วท.บ. (เกษตรศาสตร์) Ph.D. (Applied Bioscience and Biotechnology)		√
20.นางสาวจิราพร โรจน์ทินกร		วท.บ. (เทคนิค การแพทย์) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) Ph.D. (Aquatic Biosciences)		√

ตารางที่ 2.5 แสดงข้อมูลอาจารย์ผู้สอนในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสหวิทยาการ

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ประจำ	ประสบการณ์การสอน		รายวิชาสอน	
		น้อยกว่า 10 ปี	มากกว่า 10 ปี	ภาคการศึกษา 1/2563	ภาคการศึกษา 2/2563
1. ศ. ดร.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	√		√	บส 792, 793, 892, 893	
2. ผศ.ดร.ชลินดา อริยเดช	√		√	บส 792, 793, 795, 892, 893, 895, 896	
3. ผศ.ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี	√		√	บส 793, 893	บส 793, 794, 796, 893, 894, 896
4. อ.ดร.สมนึก ลินธุปวน	√		√	บส 793, 795, 893, 895	
5. ผศ.ดร.จิราพร โรจน์ทินกร	√		√	บส 896	
6. ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศน์	√		√		บส 793, 794, 796, 893, 894, 896

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) และได้เริ่มปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่มติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ให้เปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ตารางที่ 2.6 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดเดิม

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

ตารางที่ 2.7 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดใหม่

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

2. คุณสมบัติของอาจารย์รับผิดชอบหลักสูตร

2.1 คุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือชั้นด่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งทางวิชาการ 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 <i>nostoc commune vaucher</i>. J. Fundam. Appl. Sci., 2018, 10(3S), 457–467. - Rattanamanee T, Ariyadet C, Sakhonwasee 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 physic-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 นารท นาคเฉลิม จินตนา จูมวงษ์ และ วินัย แสงแก้ว. 2560. การศึกษาคุณภาพทางเคมีบางประการของใบมะกิ้ง. การประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 8 “ทรัพยากรไทย : ศักยภาพมากล้นมีให้เห็น”(ภาคนิทัศน์หน้า 504–507) - อดิศักดิ์ จูมวงษ์ ภัทรศรี เนืองเสน และ บุญมี นากรณ์. 2018. การศึกษาคุณภาพทางกายภาพและทางเคมีของผลมะกอกน้ำ. <i>Agricultural Sci. J.</i> 49 : 1 (Suppl.) : 479–482 (2018) ว. วิทย. กษ. 49 : 1 (พิเศษ) : 479–482 (2561)
ผศ.ดร. ญัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์	- สุภัทรา ใจอุดม, จาตุพงศ์ วาฤทธิ์, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, และ ญัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์. 2558. กระบวนการทางความร้อนเพื่อกำจัดหนอนแมลงวันผลไม้ (<i>Bactrocera latifrons</i>) และการรักษาคุณภาพของผลพริกขี้หนู. รายงานการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5, บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร. - สุรินทร์พร ชั่งไชย, จตุรภัทร วาฤทธิ์, สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ, กาญจนา นาคประสม, ญัฏฐพัชร เกียรติวรกานต์, และ พิสุทธิ กลิ่นขจร. 2559. การใช้แก๊สไอโซนในการกำจัดหนอน

ชื่อ-นามสกุล	รายละเอียดผลงานทางวิชาการ
	แมลงวันผลไม้ (<i>Bactrocera latifrons</i>) ในพริก. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ 33 (2).
	- ณัฐพัชร 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, ณัฐพัชร เกียรติวรกานต์ , สมศักดิ์ เจริญพูล, จันทรกานต์ ทรงเดช, ณัฐธิดา กิจเนตร, เมธิณี นัยสุด และ สุทัศน์ ด้านตระกูล. 2561. ชุมชนสุขภาวะบนพื้นฐานศักยภาพของชุมชนและการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย: กรณีศึกษาชุมชนอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ 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. - วัชรระ กลั่นควัฒน์ นัฐพร ไชยญาติ และปรีดา นาเทเวศน์. การศึกษาสารทำความเย็นที่เหมาะสมของระบบปรับอากาศสำหรับกัญชา. 2563.รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการ

ชื่อ-นามสกุล	รายละเอียดผลงานทางวิชาการ
	วิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ 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 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. International Food Research Journal, 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- phycocyanin from Spirulina platensis. International Food Research Journal, 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-phycocyanin extraction from S. Platensis. International Journal of GEOMATE, Vol.18, Issue 65, pp. 124 – 131. - สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร และจตุรภัทร วาฤทธิ์. 2563. ผลของอัตรา การป้อนและความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีต่อการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลีนา เพื่อลดต้นทุนการผลิต. การประชุมวิชาการเรื่องการถ่ายทอดความร้อนและมวลในอุปกรณ์ ด้านความร้อน (ครั้งที่19). น. 65-72. 121-127 มีนาคม เจ้าหลวงคานานารีสอร์ท จันทบุรี. - พิลินี เสือสืบพันธุ์ สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร และจตุรภัทร วาฤทธิ์. 2563. การวางแผนใช้งานและพัฒนาปรับปรุงตู้อบแห้งผลิตภัณฑ์เกษตรแบบต่อเนื่องชนิด อุโมงค์ด้วยก๊าซอินฟราเรด-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. Maejo International Journal of Science and Technology. 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. Environ. Control Biol., 55 (2), 93-103. - Siriwat Sakhonwasee and Wanalee Phingkan. 2017. Effects of the foliar application of calcium on photosynthesis, reactive oxygen species production, and changes in water

ชื่อ-นามสกุล	รายละเอียดผลงานทางวิชาการ
	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.
	– Christin Naumann, Jens Müller, Siriwat Sakhonwasee, Annika Wieghaus, Gerd Hause, Marcus Heisters, Katharina Bürstenbinder, Steffen Abel. 2019. The Local Phosphate Deficiency Response Activates Endoplasmic Reticulum Stress-Dependent Autophagy . <i>Plant Physiology</i> , Vol. 179, 460–476,
	– นิลวรรณ นิ่มน้อย, สิริวัฒน์ สาครวาสี. 2562. บทบาทของสารไกลซีนเบตาอิน แคลเซียม และโพแทสเซียม ในกระบวนการชักนำให้ต้นกล้ามะเขือเทศเกิดความทนทานต่อสภาพ อุณหภูมิสูง. วารสารผลิตภัณฑ์การเกษตร. Vol. 2, 39–50.

3. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

3.1 คุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโท หรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้น

3.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ผลการดำเนินการ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร มีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 จำนวน 20 คน แบ่งเป็นอาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ จำนวน 6 คน สาขาเกษตรศาสตร์ จำนวน 7 คน สาขาวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 6 คน และ สาขาเศรษฐศาสตร์และการบริหารธุรกิจ จำนวน 1 คน ซึ่งความหลากหลายสาขาของอาจารย์ประจำหลักสูตรมีความสอดคล้องกับปรัชญาของหลักสูตรฯ ที่ต้องการพัฒนาศักยภาพดุษฎีบัณฑิตในการสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่ นวัตกรรมใหม่จากการวิจัยสหวิทยาการด้านการเกษตร และการบูรณาการศาสตร์หลายศาสตร์เข้าด้วยกัน เพื่อให้เกิดการคิดอย่างเป็นระบบ

ตารางที่ 2.10 แสดงคุณวุฒิการศึกษาและผลงานทางวิชาการในรอบ 5 ปีย้อนหลังของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
1. นายปรีดา นาเทเวศน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Genetics) M.Sc. (Agriculture) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	ดูรายละเอียดในตารางที่ 2.9
2. นายสมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ	รองศาสตราจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	ดูรายละเอียดในตารางที่ 2.9
3. นายสิริวัฒน์ สาครวาลี	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 ธิรบุญยานนท์	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Animal Science) วท.ม. (สัตววิทยา) ทษ.บ. (สัตวศาสตร์)	- Kaewmaneesuk J, Wangchaoen W, Thirabunyanon M, Jaturonglumert S, Daengprok W. (2018). Influence of LED red–high intensity on phycocyanin accumulation in the cyanobacterium <i>Nostoc commune</i> Vaucher. <i>Journal of Fundamental and Applied Sciences</i>. 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 conference. November 23–25, Bangkok, Thailand. -จิตติมนต์ ไทรตระกูล, จุฑามาศ มณีวงศ์, วิจิตรา แดงปรก และ มงคล ธิรบุญยานนท์. (2560). สภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตเอนไซม์โคโคไลนาเนสจากแบคทีเรียในกลุ่ม <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. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	- Suriwong, V., Jaturonglumert, S., Varith, J., Narkprasom, K. and Nitatwichit, C. 2020. Crystallisation behaviour of sunflower and longan honey with glucose addition by absorbance

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			measurement. International Food Research Journal, Vol.27(4), pp. 724 – 734. - Sakawduan Kaewdam, Somkiat Jaturonglumert, Jaturapatr Varith, Chanawat Nitatwichit and Kanjana Narkprasom. 2020. Effect of isothermal and thermal diffusion on aqueous two-phase extraction for the purification of C- phycocyanin from Spirulina platensis. International Food Research Journal, Vol.27(2), pp. 280 – 286. - Phirunrat Thaisamak, Somkiat Jaturonglumert, Jaturapatr Varith, Kanjana Narkprasom and Chanawat Nitatwichit. 2020. Effect of combined between microbubble and ultrasonic of C- phycocyanin extraction from S. Platensis. International Journal of GEOMATE, Vol.18, Issue 65, pp. 124 – 131. - สมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ, ชนวัฒน์ นิตน์วิจิตร และ จตุรภัทร วาฤทธิ์. 2563. ผลของอัตราการป้อนและความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่มีต่อการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลินาเพื่อลดต้นทุนการผลิต. การประชุมวิชาการเรื่องการถ่ายทอดความรู้และมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อน (ครั้งที่19). น. 65-72. 121-127 มีนาคม เจ้าหลวงคาบ่านารีสอร์ท จันทบุรี. - พิลิณี เสือสีพันธุ, สมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ, ชนวัฒน์ นิตน์วิจิตร และ จตุรภัทร วาฤทธิ์. 2563. การวางแผนใช้งานและพัฒนาปรับปรุงตู้อบแห้งผลิตภัณฑ์เกษตรแบบต่อเนื่องชนิดอุโมงค์ด้วยก๊าซอินฟราเรด-ลมร้อน สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน. การประชุมวิชาการเรื่องการถ่ายทอดความรู้และมวลในอุปกรณ์ด้านความร้อน (ครั้งที่19). น. 211-217. 12-13 มีนาคม เจ้าหลวงคาบ่านารีสอร์ท 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 - เบญจพร อภิวงค์งาม, ชนวัฒน์ นิตน์วิจิตร, จาดุพงศ์ วาฤทธิ์ และ สมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ. 2560. เทคนิคการลดค่าใช้จ่ายต้นทุนไฟฟ้าในกระบวนการผลิตถั่วแปะญี่ปุ่นแช่แข็ง, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 24 (2). (In press)

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			- สมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ, จักรพงษ์ พิมพ์พิมล, จาดุพงศ์ วาฤทธิ์ และ ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร. 2558. การพัฒนาหอบำบัดสำหรับกระบวนการรวมผลลำไยสด, <i>Agricultural Science Journal</i>, 46 (1), 19–30.
8. นางวิจิตรา แดงปรก	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การ อาหาร) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การ อาหาร) วท.บ. (อุตสาหกรรม เกษตร)	- Kaewmaneesuk, J., Ariyadet, C., Thirabunyanon, M., Jaturonglumert S. and Daengprok, W. 2018. Influence of LED red-light intensity on phycocyanin accumulation in the cyanobacterium <i>Nostoc commune vaucher</i>. <i>Journal of Fundamental and Applied Sciences</i>. 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. <i>Journal of Fundamental and Applied Sciences</i>. 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. <i>BioResources</i>. 12(3): 6656–6664.
9. นางธีรนุช เจริญกิจ	รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. (Horticulture) M.S. (Postharvest Physiology) วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	- แสงทอง พงษ์เจริญกิจ, จันท์เพ็ญ สระ, ธีรนุช เจริญกิจ และ ฉันทนาวิชรัตน์. 2559. การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของลำไยด้วยเทคนิคไอดีอาร์เอฟดี. <i>วารสารเกษตร</i> 32(1): 1–8. - ทรงศักดิ์ ธรรมจรัส, ธีรนุช เจริญกิจ. 2562. พัฒนาการของผลและปริมาณความร้อนสะสมของลำไยพันธุ์ตอ ในจังหวัดเชียงใหม่. <i>ว.ผลิตรกรการเกษตร</i>. 1 : 1–13 - จันท์เพ็ญ สระ, ฉันทนา วิชรัตน์, ธีรนุช เจริญกิจ, แสงทอง พงษ์เจริญกิจ. 2564. ความคงตัวของพันธุกรรมของฝรั่ง. <i>ว.ผลิตรกรการเกษตร</i>. 3:87–97.
10. นายวาทิ คงบรรทัด	รอง ศาสตราจารย์	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. <i>INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ISJET)</i>, 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. <i>Journal of Asia-Pacific Biodiversity</i>. 9:63–68.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			- 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. <i>International Journal of Poultry Science</i>. 15(1): 8–14. - วิไล วิไลมงคล วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์ ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ วรณลักษณ์ ถาวร และ วาที คงบรรทัด. 2558. ประสิทธิภาพการปฏิสนธิของร่างกายของน้ำเชื้อสด และน้ำเชื้อแช่แข็งจากการใช้น้ำยาแช่แข็งสูตร, MJ-EX2™.งานประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53. 831–835.
11. นายโชติพงศ์ กาญจนประโชติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Bio-industrial Machronics Engineering) วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	- Thanasit Wongsiriamuey, Numpon Panyoyai, Natthawut Dusadee and Choatpong Kanjanaphachoot. 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 Kanjanaphachoot and Choatpong Kanjanaphachoot. 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 และระวิน 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 Composition and Meat Quality of Broiler Chickens. <i>INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ISJET)</i>, Vol. 4, No. 1 : 6–11 - จักรพัชร มาลามณีรัตน์, บัวเรียม มณีวรรณ, กฤตา ชูเกียรติศิริ และ จุฬากร ปานะถึก. 2563. การใช้ผงหนอนแมลงวันลายที่เลี้ยงด้วยกากเต้าหู้ในอาหารไก่เนื้อต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตองค์ประกอบซากและคุณภาพเนื้อ. แก่นเกษตร. 48(5): 942–953.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			- Siriphongsathat, T., B. Maneewan, T. Buwjoom and J. Panatuk. 2018. Extraction of <i>Tinospora Crispa</i> 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 (<i>Spirulina platensis</i>) on growth performance, skin color and nutritional digestibility in Thainative chicken. The 17th Asian –Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science 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. (วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร) วท.บ.(อุตสาหกรรมเกษตร)	- Senphan, T., Yakong, N., Aurtae, K., Songchanthuek, S., Choommongkol, V., Fuangpai boon, 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

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			Fisheries and Aquatic Sciences. DOI: 10.4194/1303-2712-v19_03_04. - Sriket, C., Benjakul, S. & Senphan, T. (2017). Chemical compositions and characteristic of 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	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Agricultural) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (พืชศาสตร์)	- วีรภัทร ปันนฉาย ตรุณี นพพร และ นพพร บุญปลอด. 2564. ผลของออกซินต่อการเกิดรากและอัตราการรอดของกิ่งชำมะเดื่อฝรั่งพันธุ์แบล็คเจนัว. ว. ผลิตรกรรมการเกษตร 2(3):15–23 - ศรีัญญา อุทธิยา นพพร บุญปลอด และ ตรุณี นพพร. 2559. ผลของสารพาโคลบิวทราโซลต่อการออกดอกของอะโวคาโดพันธุ์บัคคาเนีย. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 32(1), 157–166 - อ่ำพล สอนสระเกษ, จุฑามาศ พิมชาติ และ นพพร บุญปลอด. (2562). ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อการพัฒนาเอ็มบริโอของอินทผลัมพันธุ์แม่โจ้ 36 ใน สภาพปลอดเชื้อ. วารสารวิทยาศาสตร์ มศว., 35(1), 35–44. - พัชรพิงค์พิมพ์ ณ เชียงใหม่ และ นพพร บุญปลอด. (2562). ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชที่มีต่อคุณภาพผลผลิตเบอร์รี่. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา, 24(1), 233–240
15. นายนิโรจน์ สิ้นณรงค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Applied Economics) ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) วท.บ. (เศรษฐศาสตร์ เกษตร)	- นิโรจน์ สิ้นณรงค์, กษมา ถาอ้าย, ศิริพร พันธุ์ลี ฉันทนา ชูแสงทรัพย์ และ Israel Aiiikulola. (2562). ผลกระทบและการจำลองการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับลดความเสี่ยงของผลผลิตข้าวนาปีในภาคกลาง. วารสารนโยบายและนโยบายสาธารณะ, 10(19), 36–58.

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			- วิรุฬห วิจิตร, นิโรจน์ สันณรงค์, เกศสุดา สิทธิสันติกุล และ กฤตวิทย์ อัจฉริยะพานิชกุล. (2561). การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอายุของประชากรต่อการผลิตพืชเศรษฐกิจของประเทศไทย. <i>วารสารเศรษฐศาสตร์และนโยบายสาธารณะ</i>, 1(19), 1-17. - Nirote Sinnarong, Kotchaporn Pongcharoen, Kasama Thaeye, 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. นางปารวี 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 Wongsiri. 2020. Surveillance of European honeybee subspecies distribution in Chiang Mai, Thailand. <i>International Journal of Veterinary Sciences and Animal Husbandry</i>; 5(2): 04-07 - ทิพา จามะรี ปารวี กาญจนประโชติ, สมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ และสิริวัฒน์ สาครวาสี. 2560. อิทธิพลของแสงไฟแอลอีดีต่อการเจริญเติบโตของต้นพืชมะเขือเทศ Purple ภายใต้ระบบการปลูกพืชแบบกึ่งปิด. รายงานสืบเนื่องจากการประชุม วิชาการระดับชาติ พืชผลสงครามวิจัย ครั้งที่ 3. "Thailand 4.0 นวัตกรรมและการวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน". - Hlaing MinOo, Kanjanaphachaoat, 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., Kanjanaphachaoat, P. and Kanjanaphachaoat, 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-

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
			Being (STISWB 2017), Kunming University of Science and Technology, China, 26–28 June 2017. p242–245.
17. นางสาวฉันทนา ชูแสงทรัพย์	อาจารย์	วท.ด. (เคมี) วท.ม. (เคมี) วท.บ. (เคมี)	- Nirote Sinnarong, Kasama Thaeye, Siriporn Phuntulee, Chanthana Susaweangsup & 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 Susaweangsup. (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 Susaweangsup. (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	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Doctor of Philosophy – (Molecular biology) Master of Agricultural Science (Molecular biology) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-ชีววิทยา)	- นงลักษณ์ บุญญาศรี วิจิตรา แดงปรก มงคล ถิรบุญญานนท์ และชุติมา คงจรรยา 2558.ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบฟอสฟีนอลทั้งหมดของสารสกัดด้วยเมทานอลโปรตีนไฮโซเลต และเพปไทด์ที่ได้จากรำข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 และรำข้าวเจ้าหอมนิล. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร. 32(2): 12–22. - อภิเชษฐ์ ปัญญาดี และชุติมา คงจรรยา 2559. ผลของวิตามินซีที่มีต่อการสร้างฟลักซ์เคมีในต้นอ่อนดาวเรือง ประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2559 (หน้า 24–31) สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ. - จิตรกัญญา ยืนยง และชุติมา คงจรรยา 2559 การกระตุ้นการสร้างฟลักซ์เคมีของต้นกล้าข้าวเหนียวสันป่าตองโดยใช้โปรตีนไฮโดรไลเสทจากปลา ในการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 26 ประจำปี 2559 (หน้า 903–910). สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ. - จิตรกัญญา ยืนยง และชุติมา คงจรรยา 2560 การใช้โปรตีนไฮโดรไลเสทจากปลาเป็นสารกระตุ้นการสร้างฟลักซ์เคมีในต้นกล้าข้าวเหนียวสันป่าตอง ประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560 สงขลา: มหาวิทยาลัยทักษิณ. - ชุติมา คงจรรยา 2561 กระตุ้นการสร้างฟลักซ์เคมีในต้นอ่อนทานตะวันด้วยวิตามินซีและโคโคซานจากกากเห็ดหลินจือ การ

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ
20. นางจิราพร ไรจน์ ทินกร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (เทคนิคการแพทย์) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) Ph.D. (Aquatic Biosciences)	- Mallika Supa-aksorn, Krisna Rungruangsak-Torrissen, Sudaporn Tongsiri 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 มะอั่นนัต 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 มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก และอาจารย์ทั้งหมดมีประสบการณ์ด้านงานสอนเกินกว่า 10 ปี และมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (คุณสมบัติผู้สอนดังแสดงในตารางที่ 2.10) โดยดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็น ศาสตราจารย์ 1 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 5 คน (ตารางที่ 2.11)

ตารางที่ 2.11 คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอนหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร

รายชื่ออาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ประจำ	ประสบการณ์การสอน		รายวิชาสอน	
		น้อยกว่า 10 ปี	มากกว่า 10 ปี	ภาคการศึกษา 1/2563	ภาคการศึกษา 2/2563
1. ศ. ดร.สิริวัฒน์ วงษ์ศิริ	✓		✓	บส 792, 793, 892, 893	
2. ผศ.ดร.ชลินดา อริยเดช	✓		✓	บส 792, 793, 795, 892, 893, 895, 896	
3. ผศ.ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี	✓		✓	บส 793, 893	บส 793, 794, 796, 893, 894, 896
4. อ.ดร.สมนึก สินธุพาน	✓		✓	บส 793, 795, 893, 895	
5. ผศ.ดร.จิราพร โรจน์ทินกร	✓		✓	บส 896	
6. ผศ.ดร.ปรีดา นาเทเวศน์	✓		✓		บส 793, 794, 796, 893, 894, 896

5 คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

5.1 เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ

5.2 มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

ผลการดำเนินงาน

หลักสูตรหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร เปิดการเรียนการสอน เป็นแบบ 1.1 ที่นักศึกษาในหลักสูตร ต้องทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 48 หน่วยกิต ปัจจุบันมีนักศึกษาในหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร จำนวน 15 คน มีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาไปแล้วจำนวน 11 คน และอยู่ในระหว่างการดำเนินการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาอีก 4 คน

ปัจจุบันมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา (รายละเอียดผลงานวิชาการ แสดงดังตารางที่ 2.10, 2.13) มีประสบการณ์ในการทำ

วิจัยไม่น้อยกว่า 10 ปีและมีความเชี่ยวชาญที่ตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 7 คน

ตารางที่ 2.12 คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

อาจารย์ที่ปรึกษาคูญินพนธ์หลัก	สาขาที่จบหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)	ภาระงานที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้อวิทยานิพนธ์)
1. รองศาสตราจารย์ ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ์	สาขา Biological systems engineering ความเชี่ยวชาญ: - เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารชั้นสูง - Agritronics สำหรับงานเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	17	1. นางสาวธิดา สิริวัลย์ หัวข้อ: Agriculture Innovation Management: A case study on the use of Vertical Force Air Fumigation on Longan in the Northern of Thailand 2. นางสาวเดือนรุ่ง เบญจมาศ หัวข้อ: A Study on ORAC Measurements in Supplemented Mangosteen Juice
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลินดา อริยเดช	สาขาชีววิทยา ความเชี่ยวชาญ: - ชีววิทยา - การเลี้ยงสาหร่าย - สิ่งแวดล้อม	21	1. นางสาวจิตตนันท์ แก้วมณีสุข หัวข้อ: Isolation and Purification of Nostoc commune Algae from a Natural River 2. นายภัทรกร มหาสศักดิ์ หัวข้อ: ผลกระทบการใช้เทคโนโลยีปลูกเห็ดในโรงเรือนอัจฉริยะ 3. พระอาจารย์สมนึก ทับโพธิ์ หัวข้อ: นวัตกรรมการยืดอายุการเก็บรักษาข้าวหมกสุราแปรรูป
3. รองศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน	สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ ความเชี่ยวชาญ: - การแปรรูปเพิ่มมูลค่าจากทรัพยากรประมง - การเลี้ยงปลาระบบต่างๆ	20	1. นางบุษรินทร์ ทองมี หัวข้อ: Beneficial Effects and Safety of Fish Oil from Freshwater Hybrid Catfish Supplementations
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิราพร โรจน์ทินกร	สาขา Aquatic Biosciences ความเชี่ยวชาญ: - Marine and Freshwater biology - ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร	22	1. นาย ชานนท์ ใจชื่น หัวข้อ: Product Prototype of Herb Extracts for Aquatic Fungal Pathogens of Saprolegniosis in Aquaculture
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี	สาขา Plant Biology ความเชี่ยวชาญ: - สรีรวิทยาพืชสวนในระบบปิด	11	1. นางสาวอุมาวดี ศรีเกษตรสรากุล หัวข้อ: The study of Phenotypic and Chemotypic Variation of Karen Chillis 2. นายทิวา จามะรี หัวข้อ : เครื่องผลิตปุ๋ยไนโตรเจนอินทรีย์จากของเหลือทิ้งโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษาคุณูปนิพนธ์หลัก	สาขาที่จบหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)	ภาระงานที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้อวิทยานิพนธ์)
6. รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑล ธิรบุญยานนท์	สาขา Animal Science ความเชี่ยวชาญ: - เทคโนโลยีชีวภาพ - แบคทีเรียโปรไบโอติก - สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	23	1. นายเลิศชัย จิตรอารี หัวข้อ: The Effect of Petroleum Oil on Yield and Quality of Mangosteen
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพพร บุญปลอด	สาขา พืชสวน ความเชี่ยวชาญ ทรัพยากรพืช ขยายพันธุ์พืช	15	1.นายอำพล สอนสระเกษ หัวข้อ : สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชและความเข้มแสงต่อการขยายพันธุ์อินทผลัมในสภาพปลอดเชื้อ

6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)

6.1 เป็นอาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ

6.2 มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ตารางที่ 2.13 คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
1. นายจตุรภัทร วาฤทธิ์ (✓) อาจารย์ประจำ	รองศาสตราจารย์	Ph.D. (Biological Systems Engineering) M.Sc. (Engineering) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	สัมพันธ์	นางสาวรณิศา สิริวัลย์ หัวข้อ: Agriculture Innovation Management: A case study on the use of Vertical Force Air Fumigation on Longan in the Northern of Thailand
2. นางชลินดา อริยเดช (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (การสอนชีววิทยา) วท.บ. (พืชศาสตร์)	ตรง	1. นางสาวเดือนรุ่ง เบญจมาศ หัวข้อ: A Study on ORAC Measurements in Supplemented Mangosteen Juice
3. นาย ไพศาล กาญจนวงศ์ (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.(การบริหารการศึกษาและภาวะผู้นำ) ศศ.ม.(บริหารการพัฒนา) ศศ.บ. (สารนิเทศศาสตร์) วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)	สัมพันธ์	1. นางสาวรณิศา สิริวัลย์ หัวข้อ: Agriculture Innovation Management: A case study on the use of Vertical Force Air Fumigation on Longan in the Northern of Thailand 2. นางสาวอุมาวดี ศรีเกษตรสรากุล หัวข้อ: The study of Phenotypic and Chemotypic Varration of Karen Chillis

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
4. นาย สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ (✓) อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	วศ.ด (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	สัมพันธ์	นางสาวจิตตนันท์ แก้วมณีสุข หัวข้อ: Isolation and Purification of Nostoc commune Algae from a Natural River
5. นาย มงคล ธิรบุญยานนท์ (✓) อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. (Animal Science) วท.ม. (สัตววิทยา) ทษ.บ. (สัตวศาสตร์)	สัมพันธ์	นางสาวจิตตนันท์ แก้วมณีสุข หัวข้อ: Isolation and Purification of Nostoc commune Algae from a Natural River
6. นายปรีดา นาเทเวศน์ (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Plant Genetics) M.Sc. (Agriculture) วท.ม. (พืชสวน) วท.บ. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)	ตรง	1. นางสาวอุมาวดี ศรีเกษตรสรากุล หัวข้อ: The study of Phenotypic and Chemotypic Varration of Karen Chillis 2. นายทิวา จามะรี หัวข้อ: เครื่องผลิตปุ๋ยไนโตรเจนอินทรีย์จากของเหลือทิ้งโรงไฟฟ้าก๊าซชีวภาพ
7. นาย นิโรจน์ สินณรงค์ (✓) อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Applied Economics) ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) วท.บ. (เศรษฐศาสตร์เกษตร)	ตรง	นาย ภัทรกร มหาสศักดิ์ หัวข้อ : ผลกระทบการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนมาใช้ในธุรกิจเมล็ดพันธุ์

ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) -

ประสบการณ์วิจัยของคณาจารย์ที่ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์รวม ลำดับที่ 1-7

สามารถดูรายละเอียดได้ในตารางที่ 2.10

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
8. นายจักรพงษ์ พิมพิมล () อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) เทคโนโลยีการเกษตร (พืช ศาสตร์)	ตรง	นางสาว รธิกา สิริลย์ หัวข้อ: Agriculture Innovation Management: A case study on the use of Vertical Force Air Fumigation on Longan in the Northern of Thailand

ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

- 1.Pavalee Chompoorat* and Jakraphong Phimphimol. Development of a Highly Nnutritional and Functional Gluten Free Cupcake with Red Kidney Bean Flour for Older Adults. Food and Applied Bioscience Journal [ฉบับที่ : Food and Applied Bioscience Journal, 7 2019(Special Iss)]
- 2.Chanawat Nitatwicht, Jakrapong Phimphimol, Somkiat Jaturonglumiert and Jaturapatr Varith. Effect of Moisture on Fesh Longan Peel to Sulfur-Dioxide Fumigator The 4th national Conference on Informatics, Agrivlture Food and Applied Bioscience Journal, 7 16-26. 2019

9. นาย เกรียงศักดิ์ เม่ง อำพัน () อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (Aquaculture) วท.บ. (วาริชศาสตร์)	ตรง	1. นายณัฐวุฒิ หวังสมนึก หัวข้อ: Cosmetic Products from Torch Ginger (<i>Etlingera elatior</i>) 2. นางสาวรัตนภรณ์ จันทร์ทิพย์ หัวข้อ: Value Added of Freshwater Algae as Jelly Functional Food
---	--------------------	---	-----	--

ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
1. Amornlerdpison D. Rattanaphot T., Tongsiri S., Srimaroeng C and Mengumphan K., 2019. 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. 2. Rattanaphot T., Mangumphan K., Tongsiri S., Srimaroeng C. and Amornlerdpison D. 2018. Enhancement of oxidative defence and growth performance of Nile tilapia by omega-9-rich freshwater fish oil. Maejo International Journal of Science and Technology. 3. Sreeputhorn K., Mangumphan K., Muanphet B., Tanomtong A., Supiwong W. and Kaewmad P. 2017. The First Report on Chromosome Analysis of F1 Hybrid Catfish: Mekong Giant Catfish (<i>Pangasianodon gigas</i>) × Striped Catfish (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) and Spot Pangasius (<i>Pangasius larnaudii</i>) × <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Siluriformes, Pangasiidae). Cytologia 82(4): 457-463.				
10. นาย วิวัฒน์ หวังเจริญ () อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีอาหาร) วท.ม. (เทคโนโลยีการ อาหาร) วท.บ. (อุตสาหกรรม เกษตร)	ตรง	นางสาวรัตนภรณ์ จันทร์ทิพย์ หัวข้อ: Value Added of Freshwater Algae as Jelly Functional Food

ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

1. Wangcharoen, W. and Phimphilai, S. Chlorophyll and total phenolic contents, antioxidant activities and consumer acceptance test of processed grass drinks. Journal of Food Science and Technology 2016; 53(12): 4135-4160
2. Wangcharoen, W., Phanchaisri, C., Daengprok, W., Phuttawong, R., Hangsoongnern, T., Insomphun, S. and Phanchaisri, B. Consumer acceptance test and some related properties of selected KDML 105 rice mutants. Journal of Food Science and Technology 2016; 53(9): 3550-3556.
3. Wangcharoen, W., Phanchaisri, C., Daengprok, W., Phuttawong, R., Hangsoongnern, T., Insomphun, S. and Phanchaisri, B. Texture of cooked selected KDML 105 rice mutants and its related variables. Journal of Science and Technology Mahasarakham University 2016; 35(3): 305-313.

11. นางดวงพร อมรเลิศพิศาล () อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (เภสัชวิทยา) วท.บ. (พยาบาลศาสตร์)	ตรง	นางบุษรินทร์ ทองมี หัวข้อวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ : Beneficial Effects and Safety of Fish Oil from Freshwater Hybrid Catfish Supplementations
--	--------------------	---	-----	--

ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

1. Doungporn Amornlerdpison, Teerawat Rattanaphot, Sudaporn Tongsiri, Chutima Srimaroeng and Kriangsak Mengumphan. 2018. Effect of omega-9-rich fish oil on antioxidant enzymes and relative immune gene expressions in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). Songklanakarin Journal of Science and Technology (SJST), 41 (6), 1287-1293, Nov. - Dec. 2019.
2. Atcharaporn Ontawong, Chutima Srimaroeng, Oranit Boonphang, Manussabhorn Phatsara, Doungporn Amornlerdpison, Acharaporn Duangjaia. 2019. *Spirogyra neglecta* Aqueous extract attenuates LPS-induced 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

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้ติดตาม หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
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.				
12. นางสาวภูษนิศา เดชเกิง () อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ปร.ด. (Entrepreneurship and Small Business Management) MBA (Entrepreneurship and Business Administration) ศป.บ. (ภาษาอังกฤษเพื่อ การสื่อสาร)	ตรง	นางสาวเดือนรุ่ง เบญจมาศ หัวข้อ: A Study on ORAC Measurements in Supplemented Mangosteen Juice
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 1. Pusanisa Thechatakerng .INNOVATIVE PRODUCT MATTER FOR ENTREPRENEURS: Case of organic tea leaves.The 12th ICSSR–NRCT Joint Seminar on “India–Thailand: Commerce, Connectivity and Culture 18–22 February 2018” Republic of India. 2. Jindapa Srisamran Kamolthip Kamchai and Pusanisa Thechatakerng. Mobile Marketing in Spiritual Tourism: a Case of Saluang Sub–District, Chiang Mai, Thailand. International Journal of the computer, the Internet and Managemenay Vol.26 No.1 (January–April 2018) 134–138. 3. Pusanisa Thechatakerng, Chanutchai Siwamogsatham, and Whachiraporn Boonpradub.Inspiration Matter towards Brand Building of Success Entrepreneurs in Thai Jewellery Business. Proceedings of 5th Annual Spain Business Research Conference 11–12 September 2017, Expo Hotel, Barcelona, Spain.				
13. Dr. Rameshprabu Ramara () อาจารย์ประจำ	อาจารย์	Ph.D. (Soil and water) Ms.c. (Zoology) B.s. (Zoology)	สัมพันธ์	นายเลิศชัย จิตรอารี หัวข้อ: The Effect of Petroleum Oil on Yield and Quality of Mangosteen
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 1. Katherine Bautista, Yuwalee Unpaprom & Ramesprabu Ramaraj. Bioethanol production from corn stalk juice using Saccharomyces cerevisiae TISTR 5020. ENERGY SOURCES, PART A: RECOVERY, UTILIZATION, AND ENVIRONMENTAL EFFECTS 2019, VOL. 41, NO. 13, 1615–1621. 2. Numchok Manmai, uwalee Unpaprom, and Rameshprabu Ramaraj. Effect of chemical pretreatment on enzymatic hydrolysis and fermentation of corn stalks for ethanol production. The 6th ASCON–IEEChE 2018 November 4–7, 2018, Sun Moon Lake, Taiwan. 3. Kantida Khunchit, Yuwalee Unpaprom, and Rameshprabu Ramaraj. Optimization of sugar production from rain tree pods by thermal extraction method for biobutanol production. The 6th ASCON–IEEChE 2018 November 4–7, 2018, Sun Moon Lake, Taiwan.				
14. นาย สถาพร แสงสุโพธิ์ () อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ปร.ด. (บริหารศาสตร์) วท.ม. (เทคโนโลยี สารสนเทศและการจัดการ) วท.บ. (สุขศึกษา)	ตรง	นางกัลยาณี ประเสริฐรวงศ์ หัวข้อ: The Development of Smart Farmer Training Course for Agricultural Extension

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 1. กัลยาณี ประเสริฐรวงศ์ ไพศาล กาญจนวงศ์ ชลิตา อริยเดช และสถาพร แสงสุโพธิ์. แนวทางการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม เกษตรกรปราดเปรื่อง สำหรับงานส่งเสริมการเกษตร. การประชุมวิชาการเกษตรพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ครั้งที่ 6. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562. 2. Prasertkhorawong, Kanlayanee, Kanchanawong, Paisarn, Ph.D., Ariyadet, Chalinda, Ph.D., Saengsupho, Sathaporn, Ph.D.. AN ANALYSIS OF FARMERS' COMPETENCIES IN PREPARATION FOR A SMART FARMER. The Eighth International Conference on Advancement of Development Administration 2019-Social Sciences and Interdisciplinary Studies (the 8th ICADA 2019-SSIS) Theme: "The Multidisciplinary Edge in the Disruptive World". May 23 - 25, 2019. Bangkok, Thailand.				
15. นายนำพร ปัญญใหญ่ () อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.ด. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)	ตรง	นายทิวา จามะรี หัวข้อ : เครื่องผลิตปุ๋ยไนโตรเจนอินทรีย์จากของเหลือทิ้งโรงไฟฟ้า ก๊าซชีวภาพ
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 1. Wongsiriamnuay, T., S. Surbkar, N. Panyoyai, C. Kanjanaphachoot and T. Khamdaeng. 2015. Cabinet air drying characteristics of longan fruits. RMUTI Journal Special Issue 1-2015, The 6th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB VI): 114-121.				
16. นายสมนึก สินธุปน () อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Applied Economics) ศ.ม. (เศรษฐศาสตร์) วท.บ. (เศรษฐศาสตร์ เกษตร)	ตรง	นาย ภัทรกร มหาศักดิ์ หัวข้อ : ผลกระทบการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนมาใช้ในธุรกิจเมล็ด พันธุ์
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 1. Somnuek S., Vassana V., Samaporn S. Straw Mushroom Co2&Co Condition Control.Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering (ECTI DAMT-NCON), April 2019 2. Mathamae, W., Jaimatha, T., Sinthupuan, T and Virunrat, V. (2016). Straw Mushroom Farm Weather Station over FIWI using MQTT System. Agricultural Sci. J. 47(2) : 481-484. 3. Wiroonrat, W., Bownong, P. and Sinthupuan, S. (2016). Chili Anthracnose Disease Classification Using Artificial Neural Network. Agricultural Sci. J. 47(2) : 285-288.				
17. นาย ชานุชัย แสงไชยสวัสดิ์ (✓) ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก	อาจารย์	วท.ด. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)	ตรง	นาย ภัทรกร มหาศักดิ์ หัวข้อ : ผลกระทบการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนมาใช้ในธุรกิจเมล็ด พันธุ์
ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา) 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 35 th International Conference of the Microscopy Society of Thailand 30 Jan - 2 Feb 2018 The Imperial Mae ping Hotel, Chiang Mai, Thailand				

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์)	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (ชื่อนักศึกษาและหัวข้องาน)
Faculty of Science, Maejo University The Microscopy Society of Thailand.				

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 หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า 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 ได้ทำการสอบวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในหลักสูตรฯ จำนวน 3 คน (ตารางที่ 2.14) โดยอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ทุกคนเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 2.14 อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ของหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสหวิทยาการเกษตร
ประจำปีการศึกษา 2563

รายชื่อนักศึกษา	หัวข้องาน	วันที่สอบ	อาจารย์ผู้สอบ
1. นางสาวจิตตนันท์ แก้วมณีสุข	การเพาะเลี้ยงและพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหารจากสาหร่าย Nostoc commune	วันพุธ ที่ 9 กันยายน 2563	1. รศ.ดร.สยาม อรุณศรีมรกต 2. ผศ.ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์ 3. ผศ.ดร.ชลินดา อริยเดช 4. รศ.ดร.มงคล ธีรบุญยานนท์ 5. รศ.ดร.สมเกียรติ จตุรงค์ล้ำเลิศ
2. นางสาวรัชกา สิริวัลย์	การจัดการนวัตกรรมการเกษตร : กรณีศึกษาโรงรม ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ด้วยระบบ บังคับอากาศแนวตั้งกับผล ลำไยสดส่งออกทางภาคเหนือ ของประเทศไทย	วันศุกร์ ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2564	1. รศ.ดร.สยาม อรุณศรีมรกต 2. ผศ.ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี 3. รศ.ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ์ 4. ผศ.ดร.ไพศาล กาญจนวงศ์ 5. รศ.จักรพงษ์ พิมพ์พิมล
3. นางสาวเดือนรุ่ง เบญจมาศ	นวัตกรรมการกระบวนการผลิตน้ำ มังคุดเพื่อสุขภาพสำหรับตลาด ส่งออก	วันศุกร์ ที่ 23 เมษายน 2564	1. ผศ.ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล 2. ผศ.ดร.สิริวัฒน์ สาครวาสี 3. รศ.ดร.จตุรภัทร วาฤทธิ์ 4. ผศ.ดร.ชลินดา อริยเดช 5. ผศ.ดร.ภูษณิศา เดชเก็ก

ตารางที่ 2.15 คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)
1. นาย สมเกียรติ จตุรงค์กล้าเลิศ (✓) อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	วศ.ด (วิศวกรรมเครื่องกล) วศ.ม. (วิศวกรรมพลังงาน) วศ.บ. (วิศวกรรมเครื่องกล)		
2. นาย มงคล ธิรบุญยานนท์ (✓) อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. (Animal Science) วท.ม. (สัตววิทยา) ทษ.บ. (สัตวศาสตร์)		
3. นายจตุรภัทร วา ฤทธิ์ (✓) อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	Ph.D. (Biological Systems Engineering) M.Sc. (Engineering) วศ.บ. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	ตรง	สามารถดูรายละเอียดได้ในตารางที่ 2.13
4. นายจักรพงษ์ พิม พิมล () อาจารย์ประจำ	รอง ศาสตราจารย์	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) เทคโนโลยีการเกษตร (พืช ศาสตร์)		
5. นายไพศาล กาญจนวงศ์ () อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ปร.ด.(การบริหารการศึกษาและ ภาวะผู้นำ) ศศ.ม.(บริหารการพัฒนา) ศศ.บ. (สารนิเทศศาสตร์) วท.บ.(เศรษฐศาสตร์เกษตร)		สามารถดูรายละเอียดได้ในตารางที่ 2.13
6. นางชลินดา อริยเดช () อาจารย์ประจำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม.(การสอนชีววิทยา) วท.บ. (พืชศาสตร์)		สามารถดูรายละเอียดได้ในตารางที่ 2.13
7. นางสาวศรีสุวรรณ นันทวงศ์สกุล (ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.ด. วิศวกรรมอาหาร วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร วท.บ. เทคโนโลยีการอาหาร		1. Wiruch, P., Naruenartwongsakul, S., & Chalermchat, Y. (2019). Textural Properties, Resistant Starch, and in Vitro Starch Digestibility as Affected by Parboiling of Brown Glutinous Rice in a Retort Pouch. Current Research in Nutrition and Food Science Journal, 7(2), 555–567. 2. Anong Jainan, Aree Deenu, Srisuwan Naruenartwongsakul, Patcharin Raviyan, Jurmkwan sungsuwan, & Suthaphat Kamthai. (2017). Preliminary study of alkaline pretreatment effect on carboxymethyl flour (CMF) from chiang mai university (CMU) purple rice properties. Chiang Mai Journal of Science, 44(4), 1624–1632. 3. Utama–ang, N., Phawatwiangnak, K., Naruenartwongsakul, S., & Samakradhamrongthai, R. (2017). Antioxidative effect of Assam Tea (Camellia sinesis Var. Assamica) extract on rice bran oil and its application in breakfast cereal. Food Chemistry, 221, 1733–1740.

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)
				4. Deenu, A., Naruenartwongsakul, S., & Kim, S. M. (2014). Optimization and economic evaluation of ultrasound extraction of lutein from <i>Chlorella vulgaris</i>. <i>Biotechnology and Bioprocess Engineering</i>, 18(6), 1151–1162. 5. Leawtrakoon, P. and Naruenartwongsakul, S. (2014). Physicochemical, antioxidant and sensory properties of puffed longan–rice snack by extrusion process. <i>Acta Hort.</i> 1024, 413–417 6. Phawatwiangnak, K, Samakradhamrongthai, R., Naruenartwongsakul, S., & Utama–ang, N. (2013). Effect of moisture content on extruded dough of green tea breakfast cereal. <i>Food and Applied Bioscience Journal</i>, 1(1), 11–23. 7. Naruenartwongsakul, S., Chinan, M. S., Bhumiratana, S., & Yoovidhya, T. (2008). Effect of cellulose ethers on the microstructure of fried wheat flour–based batters. <i>LWT – Food Science and Technogy</i>, 41(1), 109–118. 8. Naruenartwongsakul, S., Chinnen, M. S., Bhummiratana, S., & Yoovidhya, T. (2004). Influence of methylcellulose on oil absorption of wheat flour batter coated cut potatoes. <i>Journal of Food Processing and Preservation</i>, 28(3), 223–239. 9. Naruenartwongsakul, S., Chinnan, M. S., Bhumiratana, S., & Yoovidhya, T. (2004). Pasting characteristic of Wheat Flour–based batters containing cellulose ethers. <i>LWT – Food Science and Technology</i>. 37(4), 489–795. 10. Santikunakorn, M., Naruenartwongsakul, S. and Attapanyo, R. (2008). Heat penetration of aloe vera and hoary basil seed in bale fruit extract (<i>Aegle marmelos</i>) in retort pouch. In <i>Nation Agriculture Conference 2008</i>, Naresuan University, 8–10 September 2008. (In Thai)
8. นายสยาม อรุณศรี มรกต (ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก)	รอง ศาสตราจารย์	ปริญญาตรี (สหวิทยาการเกษตร) วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหาร สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (การจัดการทรัพยากร) ศษ.บ. (สุขศึกษา) ศษ.บ. (อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย) วท.บ. (อาหารและโภชนาการ)		1. Sayam Aroonsrimrakot, Solaida Salwala, Preecha Pluangkum and Kornkanok Sarapirom. (2015). <i>The Situation of Elephant and Landmine in Thailand</i>. Paper presented in The International Conference on Princess Maha Chakkri Sirindhorn Congress on Interdisciplinary Approach to Sustainable Research & Development at Impact Forum, Muang Thong Thani. Nonthaburi. Thailand. Page 236–246. 2. Sayam Aroonsrimrakot, Siriwat Wongsiri, Niwotti Whangchai, Somkiat Jaturonglumt. (2015). <i>2st Century of Interdisciplinary Agriculture Research</i>. Paper presented in The International Conference on Princess Maha Chakkri Sirindhorn Congress on Interdisciplinary Approach to Sustainable Research & Development at Impact Forum, Muang Thong Thani. Nonthaburi. Thailand. Forum. Page 85–95. 3. Jongrak Chuychuay, Nutnicha Arayasombun, Natthaporn Techaamornsiri, Sayam Aroonsrimrakot, Anong Hambanonda. <i>Some Biological Aspects of Land Snail for Economic Purpose</i>. Paper presented in

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	วุฒิการศึกษา	ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์)	ประสบการณ์วิจัย (ไม่ใช้ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)
				The International Conference on Princess Maha Chakri Sirindhorn Congress on Interdisciplinary Approach to Sustainable Research & Development at Impact Forum, Muang Thong Thani. Nonthaburi. Thailand. Forum. Page 83. 4. Chalida Areemith, Nattatree Bunsom, Nopporn Mooltongnoy and Sayam Aroonsrimorakot. (2015). <i>Efficiency of Synthetic Wastewater from Textile Dyeing Industrial Treatment by Activated Carbon and White Charcoal</i>. Paper presented in The International Conference on Princess Maha Chakri Sirindhorn Congress on Interdisciplinary Approach to Sustainable Research & Development at Impact Forum, Muang Thong Thani. Nonthaburi. Thailand. Forum. Page 84. 5. Piyarak Pradabphettrat, Jirapat Bammark, Sayam Aroonsrimorakot, Leopold Fureder and Chantima Piyapong. (2015). Shyness and Boldness in the Native Apple Snail (<i>Pila pesmei</i>) and the invasive apple snail (<i>Pomacea canaliculata</i>). Paper presented in Burapa University International Conference 2015 "Moving Forward to a Prosperous and Sustainable Community, July 10–12, 2015 at Bangsaen Heritage Hotel, Chonburi, Thailand. 6. Sayam Aroonsrimorakot. (2018). <i>Green Office Management Standard in Mahidol University, Thailand</i>. <i>Pertanika J. Soc. Sci. & Hum.</i> 26 (4): 2505 – 2521 (2018) 7. Sayam Aroonsrimorakot and Niwut Whangchai, (2019). The Application of tannin extract from plants to reduce the concentration of arsenic. <i>International Journal of Agricultural Technology</i> 2019 Vol. 15(2): 207–214. 8. Sornprasert, R., Aroonsrimorakot, S., Hambananda, A., Kasipar, K., Sukkapan, P. and Saenkamol, (2019). The growth of <i>Antrodia cinnamomea</i> mycelia on different kinds of substrates in Thailand. <i>International Journal of Agricultural Technology</i> 2019 Vol. 15(1):113–126. 9. Sornprasert, R., Aroonsrimorakot, S., Hambananda, A., Kasipar, K., Sukkapan, P. and Saenkamol, (2019). The growth of <i>Antrodia cinnamomea</i> mycelia on different kinds of substrates in Thailand. <i>International Journal of Agricultural Technology</i> 2019 Vol. 15(1):113–126. 10. Sayam Aroonsrimorakot. 2019. The Assessment of Greenhouse Gas Emissions on banana Cultivation of Farmers in Nong-Sua District, Pathumthanee Province, Thailand. Paper presented in the Annual Conference of NIDA Year 2019. page 807–818.

8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา

วารสารหรือสิ่งพิมพ์วิชาการที่มีการการภายนอกมาร่วมกลั่นกรอง (peer review) ซึ่งอยู่ในรูปแบบวารสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 2.16 ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ของนักศึกษาผู้สำเร็จการศึกษาในปี 2563

ชื่อ-นามสกุล ของผู้สำเร็จ การศึกษา	รายละเอียดของการตีพิมพ์เผยแพร่	ระดับคุณภาพ ของผลงาน (ค่าน้ำหนัก)
<u>ปริญญาเอก แบบ 1</u>		
1. นางสาวจิตตนันท์ แก้วมณีสุข	J Kaewmaneesuk, C Ariyadet, M Thirabunyanon, S Jaturonglumlert and W Daengprok. 2018. INFLUENCE OF LED RED-LIGHT INTENSITY ON PHYCOCYANIN ACCUMULATION IN THE CYANOBACT. Journal of Fundamental and Applied Sciences. Vol. 10 No. 3S (2018): Special Issue, 457-467	0.4
	2. J Kaewmaneesuk, C Ariyadet, M Thirabunyanon, S Jaturonglumlert and W Daengprok. 2018. Effect of Different Light Sources on Nostoc Commune Biomass. The 13th International Conference "ASIAN Community Knowledge Networks for the Economy, Society, Culture, and Environmental Stability" 8 – 12 July 2017	0.4
	3. Jitanan Kaewmaneesuk, Chalinda Ariyadet, Mongkol Thirabunyanon, Somkiat Jaturonglumlert, Wichitra Daengprok, Adisak Joomwong. Determination of some beneficial health chemical composition and nitrate residual in nostoc commune under red light condition at closed system. 197th The IIER international conference, Tokyo, Japan, 7th-8th November, 2018.	0.4
2. นางสาวรชิกา สิวิสัย	1. Rasiga Sevilai, Jaturapatr Varith, Paisarn Kanchanawong, Jakrapong Pimpimol, Sayam Aroonsrimorakot. 2020. Factors influencing adoption of vertical forced-air sulfur dioxide fumigation technology of fresh, Interdisciplinary Research Review 2015 No.4 p.22	0.8
	2. การศึกษาเชิงเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ประกอบการโรงรม So2 ลำไยภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือการเลือกใช้เทคโนโลยีการรม So2 ด้วยระบบบังคับอากาศ แนวตั้ง ในการผลิตลำไยเพื่อการส่งออก, นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 16 NU Research Foresight: Beyond 30 Years ,มหาวิทยาลัยนเรศวร 4 กันยายน 2563. หน้า 457.	0.2
	3. ข้อเสนอเชิงยุทธศาสตร์ในการจัดการนวัตกรรมการเกษตรของผู้ประกอบการโรงรม ลำไย ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 10 และ นานาชาติครั้งที่ 3 วิทยาการจัดการวิชาการ 2021. มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 22 กุมภาพันธ์ 2564.	0.2

ชื่อ-นามสกุล ของผู้สำเร็จ การศึกษา	รายละเอียดของการตีพิมพ์เผยแพร่	ระดับคุณภาพ ของผลงาน (ค่าน้ำหนัก)
3. นางสาวเดือนรุ่ง เบญจมาศ	1. Duanrung Benjamas, Jaturapatr Varith, Chalinda Ariyadet and Pusanisa	0.8
	Thechatakerng. 2017. Effect of Process Conditions and Shelf life on ORAC (Oxygen Radical Absorbance Capacity) Value of Supplement Mangosteen Juice. Agricultural and Technology an International Journal. 2017 No.13 p.1403-1412	0.2
	2. เดือนรุ่ง เบญจมาศ จตุรภัทร วาฤทธิ์ ชลinda อริยเดช และ ภูษณิศา เตชเถกิง. 2563. ความคาดหวังของผู้บริโภคต่อการตลาดและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารน้ำมังคุด. งานประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 2-3 ธันวาคม 2563 น.2371	0.2
	3. Prediction Model of ORAC Value in Mangosteen Pericarp Extract, The 2nd International and National Conference 2021. มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา. 20 มีนาคม 2564 น.1	

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 เทียบเท่ากับนักศึกษาที่ค้นคว้าอิสระ 3 คน

ตารางที่ 2.17 ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษา	วุฒิการศึกษา	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษา (จำนวนนักศึกษาที่อาจารย์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)
1. รศ. ดร. จตุรภัทร วาฤทธิ	Ph.D. Biological Systems Engineering M.Sc. Engineering วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ	1. นางสาว รธิกา สิวาลัย 2. นางสาวเดือนรุ่ง เบญจมาศ รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 2 คน
2. ผศ. ดร.ชลินดา อริยเดช	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม.(การสอนชีววิทยา) วท.บ. (พืชศาสตร์)	1. นางสาว จิตนันท์ แก้วมณีสุข 2. นายภัทรกร มหาสาคดิ์ 3 พระสมนึก ทับโพธิ์ รวมภาระงานจำนวนนักศึกษา 3 คน
4. ผศ.ดร. จิราพร โรจน์ทินกร	Ph.D. (Aquatic Biosciences) วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (รังสีเทคนิค)	1. นาย ชานนท์ ใจชื่น รวมภาระงาน จำนวนนักศึกษา 1 คน
5. ผศ.ดร. สิริวัฒน์ สาครวาสี	Ph.D. (Plant Biology) M.Sc. (Plant Biology) วท.บ. (พฤกษศาสตร์)	1. น.ส. อุมาวดี ศรีเกษตรสรากุล 2. นาย ทิพา จามะรี รวมภาระงาน จำนวนนักศึกษา 2 คน
6. รศ.ดร. มงคล ธิรบุญญานนท์	Ph.D. (Animal Science) วท.ม. (สัตววิทยา) ทษ.บ. (สัตวศาสตร์)	1.นาย เลิศชัย จิตรอารี รวมภาระงาน จำนวนนักศึกษา 1 คน
8. รศ.ดร. เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (Aquaculture) วท.บ. (วาริชศาสตร์)	1.นาง บุษรินทร์ ทองมี รวมภาระงาน จำนวนนักศึกษา 1 คน
9. ผศ.ดร. นพพร บุญปลอด	Doctor der Agrawissenschaften. (Agricultural) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) ทษ.บ (พืชศาสตร์)	1.นาย อำพล สอนสระเกษ 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	อยู่ในขั้นตอนการพิจารณา ได้รับอักษร A1