

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

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

หลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะ/วิทยาลัย : วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

| ข้อ | เกณฑ์การประเมิน | ผ่านเกณฑ์/ไม่ผ่านเกณฑ์ |
|-----|---|------------------------|
| 1 | จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ผ่าน |
| 2 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | ผ่าน |
| 3 | คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร | ผ่าน |
| 4 | คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน | ผ่าน |
| 5 | การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด | ผ่าน |

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1

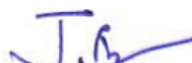
- เป็นไปตามเกณฑ์
 ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่ -
 ข้อสังเกต : -

จากรายงานผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว พบว่า มีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์การประเมิน องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร



.....
 (ผศ.ดร.ปวาลี ชมภูรัตน์)
 ประธานอาจารย์
 ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้ให้ข้อมูล



.....
 (รศ.ดร.สมเกียรติ จตุรงค์สีเลิศ)
 รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกัน
 คุณภาพการศึกษา

ผู้ตรวจสอบข้อมูล



.....
 (รศ.จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)
 คณบดี

ผู้รับรองข้อมูล

ตัวบ่งชี้ 1.1 : การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สป.อว.

(ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ.2558)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | วันบรรจุเป็นอาจารย์ | ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ | วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ |
|---------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายจักรพงษ์ ทิมพีทมิล | รศ. | วท.ม. | 10 ก.ย. 2536 | N/A | 16 ต.ค. 2560 |
| 2. นายสมโภชน์ โกมลมณี | ผศ. | วท.ม. | 1 มี.ค. 2536 | B2 | 16 ต.ค. 2560 |
| 3. นางสาวปวาลี ชมภูรัตน์ | อาจารย์ | Ph.D. | 2 มี.ค. 2558 | C1 | 16 ต.ค. 2560 |
| 4. นางสาวแพรวพรรณ จอมงาม | อาจารย์ | Ph.D. | 1 ก.พ. 2559 | B2 | 16 ต.ค. 2560 |
| 5. นางสาวธิดารัตน์ แก้วคำ | อาจารย์ | ปร.ต. | 9 ม.ค. 2560 | B2 | 16 ต.ค. 2560 |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ณ ปีการศึกษา :

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | วันบรรจุเป็นอาจารย์ | ระดับผลการทดสอบความสามารถภาษาอังกฤษ | วันที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ |
|---------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นางสาวปวาลี ชมภูรัตน์ | ผศ. | Ph.D. | 2 มี.ค. 2558 | C1 | 1 ธ.ค. 2562 |
| 2. นางสาวดวงใจ น้อยวัน | อาจารย์ | วท.ด. | 19 พ.ย. 2561 | B2 | 1 ธ.ค. 2562 |
| 3. นายจักรพงษ์ ทิมพีทมิล | รศ. | วท.ม. | 10 ก.ย. 2536 | N/A | 1 ธ.ค. 2562 |
| 4. นางสาวธิดารัตน์ แก้วคำ | อาจารย์ | ปร.ต. | 9 ม.ค. 2560 | B2 | 1 ธ.ค. 2562 |
| 5. นางสาวแพรวพรรณ จอมงาม | อาจารย์ | Ph.D. | 1 ก.พ. 2559 | B2 | 1 ธ.ค. 2562 |

อาจารย์ประจำหลักสูตร :

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | สถานภาพ | |
|------------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|
| | | | สังกัดหลักสูตร | นอกหลักสูตร |
| 1. นายยงยุทธ ชำมลี | รศ. | วท.ด. | ✓ | |
| 2. นายกัลย์ กัลยาณมิตร | อาจารย์ | วท.ด. | ✓ | |

อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :

| รายชื่ออาจารย์ผู้สอน | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | สถานภาพ | | |
|---------------------------|-------------------|---|--------------------|-----------------|---|
| | | | อาจารย์ประจำ | | ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก (อาจารย์พิเศษ) |
| | | | สังกัด หลักสูตร | นอก หลักสูตร | |
| 1. นางสาวปวาลี ชมภูรัตน์ | ผศ. | ปริญญาเอก : Ph.D. Food Science ปริญญาโท : M.Sc. Food Science ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | ✓ | | |
| 2. นางสาวดวงใจ น้อยวัน | อาจารย์ | ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | ✓ | | |
| 3. นายจักรพงษ์ พิมพ์พิมล | รศ. | ปริญญาโท : วท.ม. เกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี : ทษ.บ. พืชศาสตร์ | ✓ | | |
| 4. นางสาวธิดารัตน์ แก้วคำ | อาจารย์ | ปริญญาเอก : ประ.ด. พืชไร่ ปริญญาโท : - ปริญญาตรี : วท.บ. เกษตรศาสตร์ | ✓ | | |
| 5. นางสาวแพรวพรรณ จอมงาม | อาจารย์ | ปริญญาเอก : Ph.D. Horticulture ปริญญาโท : M.Sc. Horticulture ปริญญาตรี : วท.บ. พืชศาสตร์ | ✓ | | |
| 6. นายยงยุทธ ชำมลี | รศ. | ปริญญาเอก : วท.ด. พืชสวน ปริญญาโท : วท.ม. เกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. เกษตรศาสตร์ | ✓ | | |
| 7. นายกล้าย์ กัลยานมิตร | อาจารย์ | ปริญญาเอก : วท.ด. ชีววิทยา ปริญญาโท : วท.ม. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว ปริญญาตรี : วท.บ. เกษตรศาสตร์ | ✓ | | |

1. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1.1 ไม่น้อยกว่า 5 คน และ

1.2 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และ

1.3 ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 คน ดังนี้

- 1) ผศ.ดร.ปวาลี ชมภูรัตน์
- 2) อ.ดร.ดวงใจ น้อยวัน
- 3) รศ.จักรพงษ์ พิมพ์พิมล
- 4) อ.ดร.ธิดารัตน์ แก้วคำ
- 5) อ.ดร.แพรวพรรณ จอมงาม

2. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ประเภทวิชาการ :

- 2.1 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน
- 2.2 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ประเภทวิชาชีพ/ปฏิบัติการ :

- 2.3 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน
- 2.4 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
- 2.5 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 ใน 5 คน ต้องมีประสบการณ์ในด้าน การปฏิบัติการ

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์) |
|---|-------------------|---|--------------------------------------|
| 1. นางสาวปวาลี ชมภูรัตน์ | ผศ. | ปริญญาเอก : Ph.D. Food Science ปริญญาโท : M.Sc. Food Science ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | วุฒิตรง |
| ผลงานวิชาการ 1) Zulkeflee, W., Chompoorat, P. , and Siva, R. (2020). Physicochemical and sensory properties of bread added with chicken eggshell powder. Malaysian Journal of Analytical Sciences. 24(6), 873–881. 2) Chompoorat, P. (2019,1–3 March). Modeling rheological properties of pre-gelatinized red kidney bean flour for gluten-free cupcake. International Mini-symposium on Food, Agriculture and Natural Resources 2019, Jember, Indonesia. 3) วรัญญู แก้วประไพ, สมชาย ลุงเสาร์, และ ปวาลี ชมภูรัตน์ . (2563,8–9 มิถุนายน). ผลของบรรจุภัณฑ์และอุณหภูมิต่อคุณภาพทางสรีรวิทยาและเคมีกายภาพของผลอะโวคาโดพันธุ์ฟิงค์เคอตัน. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18,เชียงใหม่,ประเทศไทย. | | | |
| 2. นางสาวดวงใจ น้อยวัน | อาจารย์ | ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | วุฒิตรง |
| ผลงานวิชาการ 1) Noiwan, D. , Sutenanc, K., Yodweingchai, C., and Rachtanapun, P. (2020, 23–26 February). Physical, mechanical and antibacterial properties of soy protein films incorporated with fingerroot essential oil. The 21 st International Union of Materials Research Societies – International Conference in Asia (IUMRS–ICA2020), The Empress Convention Center, Chiang Mai, Thailand. 2) อิศารัตน์ แก้วคำ, ทองลา ภูคำวงศ์, และ ดวงใจ น้อยวัน . (2564). ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับแบคทีเรียสังเคราะห์การเจริญเติบโตต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 และพันธุ์ กข 69. แก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ). 49 (1): 936–941. | | | |

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทาง วิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์) |
|--|-----------------------|--|--|
| 3) Noiwan, D. , Sutenan, K., Yodweingchai, C., and Rachtanapun, P. (2018). Postharvest Life Extension of Fresh-Cut Mango (<i>Mangifera indica</i> cv. Fa-Lun) Using Chitosan and Carboxymethyl Chitosan Coating. <i>Journal of Agricultural Science</i> ; 10(8), 438-446. | | | |
| 3. นายจักรพงษ์ พิมพ์พิมล | รศ. | ปริญญาโท : วท.ม. เกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี : ทษ.บ. พืชศาสตร์ | วุฒิสัมพันธ์ |
| ผลงานวิชาการ | | | |
| 1) Saranyapak Chamnan, Jaturapatr Varith, Somkiat Jaturonglumert, Jakraphong Phimpimol , and Narathip Sujinda.(2021). Effect of High Concentration Ozone Gas Fumigation on the Quality and Shelf-life of Longan Fruit. <i>Ozone Science & Engineering</i> , https://doi.org/10.1080/01919512.2021.1948387 . | | | |
| 2) Rasiga Sevilai, Jaturapatr Varith, Paisam Kanchanawong, Jakrapong Pimpimol , and Sayam Aroonsrimorakot. (2020). Factors influencing adoption of vertical forced-air sulfur dioxide fumigation technology of fresh longan exporters in Thailand. <i>Interdisciplinary Research Review</i> . 15(4),22-27. | | | |
| 3) Chamnan, S., Varith, J., Jaturonglumert, S., Klinkajorn, P., and Phimpimol, J. (2019). The Effect of Packaging Materials on the Quality of Freshness of Longan Fumigated with Medium Concentration-ozone Gas. <i>Science and Technology</i> , 27(S1),159-168. | | | |
| 4. นางสาวธิดารัตน์ แก้วคำ | อาจารย์ | ปริญญาเอก : ป.ด พืชไร่ ปริญญาโท : - ปริญญาตรี : วท.บ. เกษตรศาสตร์ | วุฒิสัมพันธ์ |
| ผลงานวิชาการ | | | |
| 1) ธิดารัตน์ แก้วคำ , ทองลา ภูคำวงศ์, และดวงใจ น้อยวัน. (2564). ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตต่อคุณภาพ ของเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ105 และพันธุ์กข 69. <i>แก่นเกษตร</i> . 48(1), 936-941 . | | | |
| 2) สิทธิชัย เตชะดิลก, กัลย์ กัลยาณมิตร, ธิดารัตน์ แก้วคำ , แพรวพรรณ จอมงาม, และดวงใจ น้อยวัน. (2563,8-9 มิถุนายน). ผลของแคลเซียมคลอไรด์และบรรจุภัณฑ์สภาพบรรยากาศแบบดัดแปลงต่อคุณภาพลำไยสดพร้อมบริโภค.การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์หลังการเก็บเกี่ยว ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. | | | |
| 3) ธิดารัตน์ แก้วคำ . (2560). การยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ด้วยแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช. <i>แก่นเกษตร</i> . 45(1), 197-208. | | | |
| 5. นางสาวแพรพรรณ จอมงาม | อาจารย์ | ปริญญาเอก : Ph.D. Horticulture ปริญญาโท : M.Sc. Horticulture ปริญญาตรี : วท.บ. พืชศาสตร์ | วุฒิสัมพันธ์ |
| ผลงานวิชาการ | | | |
| 1) Jomngam, P. , and Chumpookam, J. (2019). Screening of high temperature tolerance in mulberry. <i>Acta Horticulturae</i> . 1245, 41-44. | | | |
| 2) Chumpookam, J., and Jomngam, P. (2019). Antioxidant activity and nutritional value in mature fruit of seven mulberry cultivars. <i>Acta Horticulturae</i> . 1245, 79-84. | | | |
| 3) พัชรารรณ สุนันตะ, ปวาลี ชมภูรัตน์, แพรพรรณ จอมงาม , และจักรพงษ์ พิมพ์พิมล. (2563,8-9 มิถุนายน). ผลของปัจจัยก่อนเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลลำไย.การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์หลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. | | | |

3. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

- 3.1 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ** ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน
- 3.2 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (**รวมปีที่ประเมิน**)
- 3.3 ไม่จำกัดจำนวนและประจำได้มากกว่าหนึ่งหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มีอาจารย์ประจำหลักสูตร ทั้งหมดจำนวน 2 คน ดังนี้

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์) |
|--|-------------------|---|--------------------------------------|
| 1. นายยงยุทธ ชำมสี | รศ. | ปริญญาเอก : วท.ด. พีชสวน ปริญญาโท : วท.ม. เกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. เกษตรศาสตร์ | สัมพันธ์ |
| ผลงานวิชาการ 1) กรรณิการ์ คำภีโล, ยงยุทธ ชำมสี , กัลย์ กัลยาณมิตร, และดวงใจ น้อยวัน. (2563,8-9 มิถุนายน). การพัฒนาตัวดูดซับซัลเฟอร์ไดออกไซด์สำหรับลำไยสดเพื่อการส่งออก. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 2) Chompoorat, P., Rayas-Duarte, P., Hernández-Estrada, Z. J., Phetcharat, C., and Khamsee, Y. (2018). Effect of heat treatment on rheological properties of red kidney bean gluten free cake batter and its relationship with cupcake quality. <i>Journal of food science and technology</i> , 55(12), 4937-4944. 3) สุรัตน์ นักร้อง, สุทัศน์ จุลศรีไกรวัล, วีรพันธ์ กันแก้ว, ชีรพล ลิ้มปิ่นนทร์, พงศ์ภาพ ชมภูรัตน์, วิชัย สุดใจ, และ ยงยุทธ ชำมสี . (2560). ผลของวันปลูกต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วอะซูกิ 3 พันธุ์ ในรายงานการประชุมวิชาการประจำปี 2560 มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 1-9. | | | |
| 2. นายกัลย์ กัลยาณมิตร | อาจารย์ | ปริญญาเอก : วท.ด. ชีววิทยา ปริญญาโท : วท.ม. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว ปริญญาตรี : วท.บ. เกษตรศาสตร์ | วุฒิตรง |
| ผลงานวิชาการ 1) กรรณิการ์ คำภีโล, ยงยุทธ ชำมสี, กัลย์ กัลยาณมิตร , และดวงใจ น้อยวัน. (2563,8-9 มิถุนายน). การพัฒนาตัวดูดซับซัลเฟอร์ไดออกไซด์สำหรับลำไยสดเพื่อการส่งออก. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 2) สิทธิชัย เตชะดิลก, กัลย์ กัลยาณมิตร , ธิดารัตน์ แก้วคำ, แพรวพรรณ จอมงาม และดวงใจ น้อยวัน. (2563,8-9 มิถุนายน). ผลของแคลเซียมคลอไรด์และบรรจุภัณฑ์สภาพบรรยากาศแบบดัดแปลงต่อคุณภาพของลำไยสดพร้อมบริโภค. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 3) ปวาลี ชมภูรัตน์, สุกานดา แซ่เฮง, กัลย์ กัลยาณมิตร , และแพรวพรรณ จอมงาม. (2563,8-9 มิถุนายน). ผลของดัชนีเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพทางเคมีและกายภาพของผลอินทผลัมพันธุ์บาฮี. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. | | | |

4. คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ประจำ

4.1.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า **หรือ**ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน

4.1.2 หากเป็นอาจารย์ผู้สอนก่อนเกณฑ์นี้ประกาศใช้ อนุมัติคุณวุฒิระดับปริญญาตรีได้

4.2 อาจารย์พิเศษ

4.2.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโท **หรือ**คุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และ

4.2.2 มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาที่สอนไม่น้อยกว่า 6 ปี

4.2.3 ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบวิชานั้น

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มีอาจารย์ผู้สอนทั้งหมดจำนวน 7 คน จำแนกเป็น

1. อาจารย์ประจำ จำนวน 7 คน

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์) | รายวิชาที่สอน |
|-------------------------|-------------------|---|--------------------------------------|---|
| 1. นางสาววาสิ ชมภูรัตน์ | ผศ. | ปริญญาเอก : Ph.D. Food Science ปริญญาโท : M.Sc. Food Science ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | วุฒิตรง | 1) ทก 340 การบรรจุภัณฑ์ผลิตผลเกษตร 2) ทก 323 การจัดการโรงคัดบรรจุผลิตผลเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว 3) ทก 490 การศึกษาหัวข้อสนใจ 4) ทก 462 การเพิ่มมูลค่าเมล็ดธัญพืชและถั่ว 5) ทก 320 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้ 6) ทก 331 การวิเคราะห์ทางกายภาพและประสาทสัมผัสผลิตผลเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว 7) วอ 497 สหกิจศึกษา 8) วอ 498 การเรียนรู้อิสระ |

ผลงานวิชาการ

- 1) Zulkeflee, W., **Chompoorat, P.**, and Siva, R. (2020). Physicochemical and sensory properties of bread added with chicken eggshell powder. Malaysian Journal of Analytical Sciences. 24(6), 873–881.

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง ทาง วิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์) | รายวิชาที่สอน |
|---|---------------------------|--|--|--|
| <p>2) Chompoorat, P. (2019,1-3 March). Modeling rheological properties of pre-gelatinized red kidney bean flour for gluten-free cupcake. International Mini-symposium on Food, Agriculture and Natural Resources 2019, Jember, Indonesia.</p> <p>3) วรัญญู แก้วประไพ, สมชาย ลุงเสาร์, และ ปวาลี ชมภูรัตน์. (2563,8-9 มิถุนายน). ผลของบรรจุภัณฑ์และอุณหภูมิต่อคุณภาพทางสรีรวิทยาและเคมีกายภาพของผลอะโวคาโดพันธุ์ฟังก์เคอตัน. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย.</p> | | | | |
| 2. นางสาวดวงใจ น้อยวัน | อาจารย์ | ปริญญาเอก : วท.ด. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว | วุฒิตรง | 1) ทก 330 ชีวเคมีและการวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีของผลิตภัณฑ์เกษตรหลังการเก็บเกี่ยว 2) ทก 340 การบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เกษตร 3) ทก 370 กฎหมายและระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์เกษตร 4) ทก 320 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้ 5) ทก 341 ระบบโลจิสติกส์และการขนส่งผลิตภัณฑ์เกษตร 6) ทก 461 การปรับสภาพและการเก็บรักษาเมล็ดพืช 7) วอ 497 สหกิจศึกษา 8) วอ 498 การเรียนรู้อิสระ |
| ผลงานวิชาการ 1) Noiwan, D., Sutenanc, K., Yodweingchai, C., and Rachtanapun, P. (2020, 23-26 February). Physical, mechanical and antibacterial properties of soy protein films incorporated with fingerroot essential oil. The 21 st International Union of Materials Research Societies – International Conference in Asia (IUMRS-ICA2020), The Empress Convention Center, Chiang Mai, Thailand. 2) อิศารัตน์ แก้วคำ, ทองลา ภูคำวงศ์, และ ดวงใจ น้อยวัน. (2564). ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตต่อคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 และพันธุ์ กข 69. แก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ). 49 (1): 936-941. 3) Noiwan, D., Sutenan, K., Yodweingchai, C., and Rachtanapun, P. (2018). Postharvest Life Extension of Fresh-Cut Mango (<i>Mangifera indica</i> cv. Fa-Lun) Using Chitosan and Carboxymethyl Chitosan Coating. <i>Journal of Agricultural Science</i> ; 10(8), 438-446. | | | | |
| 3. นายจักรพงษ์ พิมพ์พิมล | วศ. | ปริญญาโท : วท.ม. เกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี : ทษ.บ. พืชศาสตร์ | วุฒิสัมพันธ์ | 1) ทก 341 ระบบโลจิสติกส์และการขนส่งผลิตภัณฑ์เกษตร |

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง ทาง วิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์) | รายวิชาที่สอน |
|--|---------------------------|---|--|--|
| ผลงานวิชาการ | | | | |
| <p>1) Saranyapak Chamnan, Jaturapatr Varith, Somkiat Jaturonglumert, Jakraphong Phimphimol, and Narathip Sujinda.(2021). Effect of High Concentration Ozone Gas Fumigation on the Quality and Shelf-life of Longan Fruit. <i>Ozone Science & Engineering</i>,https://doi.org/10.1080/01919512.2021.1948387.</p> <p>2) Rasiga Sevilai, Jaturapatr Varith, Paisam Kanchanawong, Jakrapong Pimpimol, and Sayam Aroonsrimorakot. (2020). Factors influencing adoption of vertical forced-air sulfur dioxide fumigation technology of fresh longan exporters in Thailand. <i>Interdisciplinary Research Review</i>. 15(4),22-27.</p> <p>3) Chamnan, S., Varith, J., Jaturonglumert, S., Klinkajorn, P., and Phimphimol, J. (2019). The Effect of Packaging Materials on the Quality of Freshness of Longan Fumigated with Medium Concentration-ozone Gas. <i>Science and Technology</i>, 27(S1),159-168.</p> | | | | |
| 4. นางสาวแพรวพรรณ จอมงาม | อาจารย์ | ปริญญาเอก : Ph.D. Horticulture ปริญญาโท : M.Sc. Horticulture ปริญญาตรี : วท.บ. พืชศาสตร์ | วุฒิสัมพันธ์ | <p>1) ทก 220 ระบบการจัดการคุณภาพผลิตผลเกษตร</p> <p>2) ทก 370 กฎหมายและระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออกผลิตผลเกษตร</p> <p>3) ทก 323 การจัดการโรงคัดบรรจุผลิตผลเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว</p> <p>4) ทก 200 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเบื้องต้น</p> <p>5) ทก 320 เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผักและผลไม้</p> <p>6) ทก 310 สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลเกษตร</p> <p>7) วอ 497 สหกิจศึกษา</p> <p>8) วอ 498 การเรียนรู้อิสระ</p> |
| ผลงานวิชาการ | | | | |
| <p>1) Jomngam, P., and Chumpookam, J. (2019). Screening of high temperature tolerance in mulberry. <i>Acta Horticulturae</i>. 1245, 41-44.</p> <p>2) Chumpookam, J., and Jomngam, P. (2019). Antioxidant activity and nutritional value in mature fruit of seven mulberry cultivars. <i>Acta Horticulturae</i>. 1245, 79-84.</p> <p>3) พัชรารรณ สุนันตะ, ปวาลี ชมภูรัตน์, แพรวพรรณ จอมงาม, และจักรพงษ์ พิมพ์พิมล. (2563,8-9 มิถุนายน). ผลของปัจจัยก่อนเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลลำไย.การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่,ประเทศไทย.</p> | | | | |

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง ทาง วิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์) | รายวิชาที่สอน |
|---|---------------------------|---|--|--|
| 5. นางสาวธิดารัตน์ แก้วคำ | อาจารย์ | ปริญญาเอก : ปร.ด. พีชไร ปริญญาโท : - ปริญญาตรี : วท.บ. เกษตรศาสตร์ | วุฒิสัมพันธ์ | 1) ทก 220 ระบบการจัดการคุณภาพผลิตผลเกษตร 2) ทก 370 กฎหมายและระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออกผลิตผลเกษตร 3) ทก 462 การเพิ่มมูลค่าเมล็ดพันธุ์พืชและถั่ว 4) ทก 310 สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลเกษตร 5) ทก 322 การจัดการเมล็ดพันธุ์และเมล็ดพืชหลังการเก็บเกี่ยว 6) วอ 497 สหกิจศึกษา 7) วอ 498 การเรียนรู้อิสระ |
| ผลงานวิชาการ 1) <u>ธิดารัตน์ แก้วคำ</u> , ทองลา ภูคำวงศ์, และดวงใจ น้อยวัน. (2564). ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตต่อคุณภาพ ของเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ105 และพันธุ์กข 69. <i>แก่นเกษตร</i> . 48(1), 936-941 . 2) สิทธิชัย เตชะติลก, กัลย์ กัลยาณมิตร, <u>ธิดารัตน์ แก้วคำ</u> , แพรวพรรณ จอมงาม, และดวงใจ น้อยวัน. (2563,8-9 มิถุนายน). ผลของแคลเซียมคลอไรด์และบรรจุภัณฑ์สภาพบรรยากาศแบบดัดแปลงต่อคุณภาพลำไยสดพร้อมบริโภค.การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 3) <u>ธิดารัตน์ แก้วคำ</u> . (2560). การยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ด้วยแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช. <i>แก่นเกษตร</i> . 45(1), 197-208. | | | | |
| 6. นายยงยุทธ ชำมลี | รศ. | ปริญญาเอก : วท.ด. พีชสวน ปริญญาโท : วท.ม. เกษตรศาสตร์ ปริญญาตรี : วท.บ. เกษตรศาสตร์ | วุฒิสัมพันธ์ | 1) ทก 321 การจัดการไม้ดอกไม้ประดับหลังการเก็บเกี่ยว 2) ทก 340 การบรรจุภัณฑ์ผลิตผลเกษตร 3) ทก 310 สรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลเกษตร 4) วอ 497 สหกิจศึกษา |
| ผลงานวิชาการ 1) กรรณิการ์ คำภีโล, <u>ยงยุทธ ชำมลี</u> , กัลย์ กัลยาณมิตร, และดวงใจ น้อยวัน. (2563,8-9 มิถุนายน). การพัฒนาตัวดูดซับซัลเฟอร์ไดออกไซด์สำหรับลำไยสดเพื่อการส่งออก. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. | | | | |

| ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่ง ทาง วิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | ความสัมพันธ์ (วุฒិตรง หรือ สัมพันธ์) | รายวิชาที่สอน |
|---|---------------------------|--|--|---|
| <p>2) Chompoorat, P., Rayas-Duarte, P., Hernández-Estrada, Z. J., Phetcharat, C., and Khamsee, Y. (2018). Effect of heat treatment on rheological properties of red kidney bean gluten free cake batter and its relationship with cupcake quality. <i>Journal of food science and technology</i>, 55(12), 4937-4944.</p> <p>3) สุรัตน์ นักร้อง, สุทัศน์ จุลศรีไกรวัล, วีรพันธ์ กันแก้ว, วีรพล ลิ้มปิ่นนัท, พงศ์ปภาพ ชมภูรัตน์, วิชัย สุดใจ, และ ยงยุทธ ขำมสี. (2560). ผลของวันปลูกต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วอะซูกิ 3 พันธุ์ใน รายงานการประชุมวิชาการประจำปี 2560 มหาวิทยาลัยแม่โจ้, 1-9.</p> | | | | |
| 7. นายกัลย์ กัลยาณมิตร | อาจารย์ | ปริญญาเอก : วท.ค. ชีววิทยา ปริญญาโท : วท.ม. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว ปริญญาตรี : วท.บ. เกษตรศาสตร์ | วุฒิตรง | 1) ทก 370 กฎหมายและระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์เกษตร 2) ทก 323 การจัดการโรคศัตรูพืชผลผลิตเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว 3) ทก 350 คณิตศาสตร์ประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว 4) ทก 466 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว 5) วอ 497 สหกิจศึกษา |
| ผลงานวิชาการ 1) กรรณิการ์ คำภีโล, ยงยุทธ ขำมสี, กัลย์ กัลยาณมิตร , และดวงใจ น้อยวัน. (2563,8-9 มิถุนายน). การพัฒนาตัวดูดซับซัลเฟอร์ไดออกไซด์สำหรับลำไยสดเพื่อการส่งออก. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 2) สิทธิชัย เตชะติลก, กัลย์ กัลยาณมิตร , ธิดารัตน์ แก้วคำ, แพรพรรณ จอมงาม และดวงใจ น้อยวัน. (2563,8-9 มิถุนายน). ผลของแคลเซียมคลอไรด์และบรรจุภัณฑ์สภาพบรรยากาศแบบดัดแปลงต่อคุณภาพของลำไยสดพร้อมบริโภค. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. 3) ปวาลี ชมภูรัตน์, สุกานดา แซ่เฮง, กัลย์ กัลยาณมิตร , และแพรพรรณ จอมงาม. (2563,8-9 มิถุนายน). ผลของดัชนีเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพทางเคมีและกายภาพของผลอินทผลัมพันธุ์บาสี. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 18, เชียงใหม่, ประเทศไทย. | | | | |

2. อาจารย์พิเศษ จำนวน - คน

ในปีการศึกษา 2564 หลักสูตรฯ ไม่มีอาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์พิเศษ

5. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี

| | |
|--|--|
| 1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2559 |
| 2. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร | ในการประชุมครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559 |
| 3. คณะกรรมการวิชาการของคณะ | - |
| 4. คณะกรรมการประจำคณะ | ในการประชุมครั้งที่ 12/2559 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2559 |
| 5. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2560 |
| 6. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่ 10/2560 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2560 |
| 7. สภามหาวิทยาลัย | ในการประชุมครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2560 |
| 8. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO | พิจารณาความสอดคล้องและออกรหัส หลักสูตรเรียบร้อยแล้ว ได้รับอักษร P/1 |