

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

-----

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน  
หลักสูตร : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร  
หลักสูตรปรับปรุง/หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

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

สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1

☒ เป็นไปตามเกณฑ์

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ในข้อที่[คลิกพิมพ์]

ข้อสังเกต: [คลิกพิมพ์]....ถ้ามี-ระบุ..

คณะ/วิทยาลัย ได้ตรวจสอบผลการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของหลักสูตร  
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารแล้ว พบว่า มีผลการ  
ดำเนินงานเป็นไปตามมาตรฐานหลักสูตร



(รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล)

คณบดีคณะ/วิทยาลัยวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

ตัวบ่งชี้ 1.1 : การกำกับมาตรฐานหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สป.อว.

(ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี  
และระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามเล่ม มคอ 2 :

| ชื่อ-นามสกุล                | ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ | คุณวุฒิ<br>การศึกษา | วันบรรจุเป็น<br>อาจารย์ | ระดับผลการทดสอบ<br>ความสามารถ<br>ภาษาอังกฤษ | วันที่ได้รับการ<br>แต่งตั้งให้ทำหน้าที่ |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. นายวิวัฒน์ หวังเจริญ     | รศ.                   | ปร.ด.               | 1 เม.ย.36               | C1                                          | 1 ต.ค. 2560                             |
| 2. นางสาวกรรพกา อรรถนิตย    | ผศ.                   | ปร.ด.               | 2 มิ.ย. 40              | C2                                          | 1 ต.ค. 2560                             |
| 3.นายชนันท์ภัสร์ ราษฎร์นิยม | ผศ.                   | Ph.D.               | 6 พ.ค.40                | C1                                          | 1 ต.ค. 2560                             |
| 4. นางสาวกนกวรรณ ตาลดี      | อ.                    | Ph.D.               | 1 เม.ย. 56              | C2                                          | 1 ต.ค. 2560                             |
| 5.นางสาวจิตราพร งามพิระพงศ์ | อ.                    | ปร.ด.               | 2 ธ.ค. 57               | B2                                          | 1 ต.ค. 2560                             |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ณ สิ้นปีการศึกษา :

| ชื่อ-นามสกุล                | ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ | คุณวุฒิ<br>การศึกษา | วันบรรจุเป็น<br>อาจารย์ | ระดับผลการทดสอบ<br>ความสามารถ<br>ภาษาอังกฤษ | วันที่ได้รับการ<br>แต่งตั้งให้ทำหน้าที่ |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. นายวิวัฒน์ หวังเจริญ     | รศ.                   | ปร.ด.               | 1 เม.ย.36               | C1                                          | 1 ต.ค. 2560                             |
| 2. นางสาวกรรพกา อรรถนิตย    | ผศ.                   | ปร.ด.               | 2 มิ.ย. 40              | C2                                          | 1 ต.ค. 2560                             |
| 3.นายชนันท์ภัสร์ ราษฎร์นิยม | ผศ.                   | Ph.D.               | 6 พ.ค. 40               | C1                                          | 1 ต.ค. 2560                             |
| 4. นางสาวกนกวรรณ ตาลดี      | อ.                    | Ph.D.               | 1 เม.ย. 56              | C2                                          | 1 ต.ค. 2560                             |
| 5.นางสาวจิตราพร งามพิระพงศ์ | อ.                    | ปร.ด.               | 2 ธ.ค. 57               | B2                                          | 1 ต.ค. 2560                             |

อาจารย์ประจำหลักสูตร :

| ชื่อ-นามสกุล               | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา | สถานภาพ        |             |
|----------------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|
|                            |                   |                 | สังกัดหลักสูตร | นอกหลักสูตร |
| 1. นางวิจิตรา แดงปรก       | รศ.               | ปร.ด.           |                | ✓           |
| 2. นางฉวีวรรณ พันธุ์ไชยศรี | ผศ.               | วท.ด.           |                | ✓           |
| 3.นายธเนศ แก้วกำเนิด       | อ.                | Ph.D.           |                | ✓           |
| 4.นายธีระพล เสน่ห์พันธุ์   | ผศ.               | ปร.ด.           |                | ✓           |

อาจารย์ผู้สอนในหลักสูตร :

| รายชื่ออาจารย์ผู้สอน          | ตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา                                                                                                                   | สถานภาพ            |                 |                                           |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|                               |                       |                                                                                                                                   | อาจารย์ประจำ       |                 | ผู้ทรงคุณวุฒิ<br>ภายนอก<br>(อาจารย์พิเศษ) |
|                               |                       |                                                                                                                                   | สังกัด<br>หลักสูตร | นอก<br>หลักสูตร |                                           |
| 1. นายวิวัฒน์ หวังเจริญ       | รศ.                   | ปริญญาเอก: ปร.ด. เทคโนโลยีอาหาร<br>ปริญญาโท: วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ. อุตสาหกรรมเกษตร                          | ✓                  |                 |                                           |
| 2. นางสาวกรรพกา อรรถนิตย์     | ผศ.                   | ปริญญาเอก: ปร.ด. วิทยาศาสตร์การอาหาร<br>ปริญญาโท: วท.ม. วิทยาศาสตร์การอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ. เทคโนโลยีอาหาร                    | ✓                  |                 |                                           |
| 3. นายชนันท์ภัทร์ ราชภูรินิยม | ผศ.                   | ปริญญาเอก: Ph.D. Packaging Technology<br>ปริญญาโท: วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>การอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม   | ✓                  |                 |                                           |
| 4. นางสาวกนกวรรณ ตาลดี        | อ.                    | ปริญญาเอก: Ph.D. Food Science<br>ปริญญาโท: -<br>ปริญญาตรี: วท.บ. ชีววิทยา                                                         | ✓                  |                 |                                           |
| 5. นางสาวจิตราพร งามพิระพงศ์  | อ.                    | ปริญญาเอก: ปร.ด. โภชนศาสตร์<br>ปริญญาโท: วท.ม. อาหารและโภชนาการเพื่อ<br>การพัฒนา<br>ปริญญาตรี: วท.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม<br>เกษตร | ✓                  |                 |                                           |
| 6. นางวิจิตรา แดงปรก          | รศ.                   | ปริญญาเอก: ปร.ด. วิทยาศาสตร์การอาหาร<br>ปริญญาโท: วท.ม. วิทยาศาสตร์การอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ. อุตสาหกรรมเกษตร                   |                    | ✓               |                                           |
| 7. นางฉวีวรรณ พันธุ์ไชยศรี    | ผศ.                   | ปริญญาเอก: วท.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>การอาหาร<br>ปริญญาโท: วท.ม. ชีวเคมี<br>ปริญญาตรี: วท.บ. เทคนิคการแพทย์                |                    | ✓               |                                           |
| 8. นายธเนศ แก้วกำเนิด         | อ.                    | ปริญญาเอก: Ph.D. Food Technology<br>ปริญญาโท: วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>การอาหาร     |                    | ✓               |                                           |
| 9. นายธีระพล เสนพันธุ์        | ผศ.                   | ปริญญาเอก: ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>อาหาร<br>ปริญญาโท: -<br>ปริญญาตรี: วท.บ. อุตสาหกรรมเกษตร                              |                    | ✓               |                                           |

1. จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1.1 ไม่น้อยกว่า 5 คน และ

1.2 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และ

1.3 ประจําหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 5 คน ดังนี้

- 1) รศ.ดร. วิวัฒน์ หวังเจริญ
- 2) ผศ.ดร. กรพกา อรรถนิตย
- 3) ผศ.ดร. ชนันทภัทร์ ราษฎร์นิยม
- 4) อ.ดร. กนกวรรณ ตาลดี
- 5) อ.ดร. จิตราพร งามพิระพงศ์

2. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ประเภทวิชาการ :

- 2.1 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน
- 2.2 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ประเภทวิชาชีพ/ปฏิบัติการ :

- 2.3 คุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน
- 2.4 มีผลงานวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
- 2.5 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร จำนวน 2 ใน 5 คน ต้องมีประสบการณ์ในด้านปฏิบัติการ

| ชื่อ-นามสกุล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา                                                                                                                           | ความสัมพันธ์<br>(ผู้สมัคร หรือ สัมพันธ์) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. นายวิวัฒน์ หวังเจริญ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | รศ.               | ปริญญาเอก : ปร.ศ. เทคโนโลยี<br>อาหาร<br>ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีการ<br>อาหาร<br>ปริญญาตรี : วท.บ. อุตสาหกรรม<br>เกษตร                   | ผู้สมัคร                                 |
| ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                           |                                          |
| 1. Wangcharoen, W., Phanchaisri, C., Daengprok, W., Phuttawong, R., Hangsoongnern, T. & Phanchaisri, B. (2016). Consumer acceptance test and some related properties of selected KDML105 rice mutants. <i>Journal of Food Science and Technology</i> , 53(9), pp. 3550-3556.<br>2. Janthip, R., Lailerd, N., Wangchareon, W., Mangumphan, K. & Amornlerdpison, D. (2018). Chemical compound and biological properties of freshwater macroalgae extracts from <i>Spirogyra neglecta</i> and <i>Rhizoclonium hieroglyphicum</i> . <i>Proceedings of 2<sup>nd</sup> National Graduate Research Conference and Creative Innovation Competition</i> , Chiang Mai, Thailand, pp. 189-195.<br>3. Sathonghon, K., Poonpakkhun, K. & Wangchareon, W. (2018). Development of local Thai traditional cough drop. <i>Proceedings of the 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2018)</i> , Vientiane, Lao PDR, pp. 496-499.<br>4. Thongchun, W., Kuntajai, S., Maikaewsuk, D., Klipo, T. & Wangcharoen, W. (2019). Pumpkin Flavoured Chewy Candy. <i>Proceedings of the 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XI)</i> , Johor Bahru, Malaysia, pp. 803-807.<br>5. Janthip, R., Lailerd, N., Wangchareon, W., Mengumphan, K. & Amornlerdpison, D. (2020). Effects of <i>Rhizoclonium hieroglyphicum</i> and <i>Spirogyra neglecta</i> combined freshwater algal extract on blood glucose, lipids and oxidative markers in diabetic rats. <i>Maejo International Journal of Science and Technology</i> , 14 (2), pp. 184-194.<br>6. Wangmooklang, C., Inmano, N. & Wangcharoen, W. (2020). Purple sweet potato flavoured chewy candy. <i>Proceeding of the 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i> , Nakhon Pathom, Thailand, pp. 130-134.<br>7. Ngampeerapong, C., Wangcharoen, W., Daengprok, W. & Saengthong, W. (2020). Chemical Characterization and Pasting Property of Original and Breeding Rice. <i>Proceeding of the 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i> , Nakhon Pathom, Thailand, pp. 166-172. |                   |                                                                                                                                           |                                          |
| 2. นางสาวกรรมา อรรถนิธย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผศ.               | ปริญญาเอก : ปร.ศ. วิทยาศาสตร์<br>การอาหาร<br>ปริญญาโท : วท.ม. วิทยาศาสตร์<br>การอาหาร<br>ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยี<br>อาหาร             | ผู้สมัคร                                 |
| ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                           |                                          |
| 1. ชีราวัฒน์ อภิธินัง, กนกวรรณ ตาลดี และ กรรมา อรรถนิธย์. (2559). ผลของอุณหภูมิและเวลาในการให้ความร้อนต่อคุณภาพทางเคมีของน้ำนอยหน้าเคียว. <i>รายงานการประชุมวิชาการ งานเกษตรนครสวรรค์ ครั้งที่ 14, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์</i> , น. 285-292.<br>2. มิ่งขวัญ ทองกลาง, กนกวรรณ ตาลดี และ กรรมา อรรถนิธย์. (2559). การดัดแปรแป้งข้าวหอมมะลิและแป้งข้าวกล้องหอมมะลิโดยวิธีเชื่อมข้าม. <i>รายงานการประชุมวิชาการ งานเกษตรนครสวรรค์ ครั้งที่ 14, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์</i> , น. 293-298.<br>3. กิตติพงษ์ จิระพงษ์สุวรรณ, เจนจิรา นิเวศน์, ดารชาติ เทียมเมือง, กรรมา อรรถนิธย์ และ กานต์ ทิพย์ไกรศรี. (2563). การเปรียบเทียบวิธีเตรียมอกปูนาทอดต่อฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและการเกิดออกซิเดชันของไขมัน. <i>รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58</i> .<br>4. Niwet, J. & Arkanit, K. (2019). Application of basil seed powder and gelatin as an alternative to phosphate in chicken meatball. <i>Proceedings of Food Ingredients Asia Conference 2019</i> , Bangkok, Thailand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                           |                                          |
| 3. นายชนันท์ภัสร์ ราษฎร์นิยม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผศ.               | ปริญญาเอก : Ph.D. Packaging<br>Technology<br>ปริญญาโท : วท.ม. วิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยีการอาหาร<br>ปริญญาตรี : วท.บ. เคมี<br>อุตสาหกรรม | ผู้สมัคร                                 |
| ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                                                           |                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>1. กษพร พรหมรัตน์ จุฑามาศ กัตตุ ธเนศ แก้วกำเนิด ชนนีภัสร์ ราษฎร์นิยม และ วิจิตรา แดงปรก. (2562). คุณภาพทางกายภาพและทางประสาทสัมผัสของคุกกี้ปราศจากกลูเตนจากแป้งข้าวอินทรีย์ผสมและกากมะพร้าว. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 8, มหาวิทยาลัยพะเยา, น. 1316-1322.</p> <p>2. Warsiki, E., Perangin-Angin, A. B., &amp; Rardniyom, C. (2017). Efficacy of non-catalyzed indicator as smart label detecting ripeness of climacteric fruits. <i>Proceedings of the 19<sup>th</sup> Food Innovation Asia Conference</i>, Bangkok, Thailand, pp. 164-172.</p> <p>3. Rardniyom, C., Keokamnerd, T., Phanchaisri, C., Inthrapongnuwat, W. &amp; Daengprok, W. (2020). Quality changes of fish fingers from African catfish (<i>Clarias gariepinus</i>) during frozen storage (-20 °C). <i>Proceeding of the 12<sup>th</sup> International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i>, Nakhon Pathom, Thailand, pp. 154-160.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                                                                                              |         |
| 4. นางสาวกนกวรรณ ตาลดี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | อ. | ปริญญาเอก : Ph.D. Food Science<br>ปริญญาโท : -<br>ปริญญาตรี : วท.บ. ชีววิทยา                                 | วุฒิตรง |
| <p><b>ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)</b></p> <p>1. ชีววัฒน์ อภิชนัง, กนกวรรณ ตาลดี และ กรรภา อรรถนิตย. (2559). ผลของอุณหภูมิและเวลาในการให้ความร้อนต่อคุณภาพทางเคมีของน้ำน้อยหน้าเครื่อ. รายงานการประชุมวิชาการ งานเกษตรนครสวรรค์ ครั้งที่ 14, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, น. 285-292.</p> <p>2. มิ่งขวัญ ทองกลาง, กนกวรรณ ตาลดี และ กรรภา อรรถนิตย. (2559). การดัดแปรแป้งข้าวหอมมะลิและแป้งข้าวกล้องหอมมะลิโดยวิธีเชื่อมข้าม. รายงานการประชุมวิชาการ งานเกษตรนครสวรรค์ ครั้งที่ 14, คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, น. 293-298.</p> <p>3. กนกวรรณ ตาลดี, จารุพันธ์ แม่นปิ่น, วิจิตร สุภาพ และ จตุรภัทร วาฤทธิ์. (2560). ความหลากหลายของจุลินทรีย์ในเครื่องดื่มสกัดจากข้าวกล้อง. รายงานการประชุมวิชาการ ประจำปี 2560, อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้, น. 424-433.</p> <p>4. Tandee, K., Phimphilai, S., Jaturonglumlert, S., Teerawutgulrag, A., Varith, J., Nuglor, S., &amp; Phimphilai, K. (2016). Ultraviolet radiation reduces microbial contaminants while increases antioxidant activities in black jasmine rice pericarp beverage. <i>Journal of Science and Technology Mahasarakham University</i> 35(3), pp. 261-266.</p> <p>5. Tandee, K., Sukprasertsil, N., Aeimsupan, S., &amp; Varith, J. (2016). Selection of acid-producing bacteria for extracting pectin from fermented fruit juice. <i>Proceedings of the 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB VIII)</i>, Yangon, Myanmar, pp. 59-67.</p> <p>6. Tandee, K., Nenthao, C., Wongsakun, C., &amp; Wunchana, J. (2017). Lactic acid bacteria as starter cultures for fruit fermentation. <i>Proceedings of the 9th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2017)</i>, Kunming University of Sciences and Technology, China, pp. 491-495.</p> <p>7. Tandee, K., Ramanan, C., Mekyapisit, P., &amp; Wunchana, J. (2018). Microbial production of syrup from broken organic jasmine rice grain. <i>Proceedings of the 10th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2018)</i>, Vientiane, Lao PDR, pp. 486-491.</p> <p>8. Tandee, K., Charuphakphong, K., Yodwong, A., Saetuang, Y., Jantong, S., Wetpasit, T., Kanittanon, I., &amp; Mahatheerant, S. (2019). Optimized fermentation of dried longan wine. <i>Proceedings of the 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XI)</i>, Johor Bahru, Malaysia, pp. 808-811.</p> <p>9. Tandee, K., Kaewket, K., Sarbsirirakul, A., Wunchana, J., &amp; Rahong, N. (2019). Ultrasonic extraction of antioxidants from black soybean. <i>Proceedings of the 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XI)</i>, Johor Bahru, Malaysia, pp. 812-816.</p> <p>10. Tandee, K., Nettiya, K., Duangchan, L., &amp; Wunchana, J. (2020). Selection of starter culture for soybean tempeh production. <i>Proceeding of the 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i>, Nakhon Pathom, Thailand, pp. 143-148.</p> <p>11. Nguyen, T. V. T., Unpaprom, Y., Tandee, K., Whangchai, K. &amp; Ramaraj, R. (2020). Physical pretreatment and algal enzyme hydrolysis of dried low-grade and waste longan fruits to enhance its fermentable sugar production. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i>. <a href="https://doi.org/10.1007/s13399-020-01176-0">https://doi.org/10.1007/s13399-020-01176-0</a>.</p> <p>12. Tandee, K., Kittiwachana, S. &amp; Mahatheerant, S. (2021). Antioxidant activities and volatile compounds in longan (<i>Dimocarpus longan</i> Lour.) wine produced by incorporating longan seeds. <i>Food Chemistry</i>, 348: 128921. <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128921">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128921</a>.</p> |    |                                                                                                              |         |
| 5. นางสาวจิตราพร งามพิระพงศ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | อ. | ปริญญาเอก : ป.ด. โภชนศาสตร์<br>ปริญญาโท : วท.ม. อาหารและโภชนาการเพื่อการพัฒนา<br>ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยี | วุฒิตรง |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | อุตสาหกรรมเกษตร |  |
| ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |  |
| 1. Ngampeerapong, C., Chavasit, V., & Durst, R. W. (2018). Bioactive and nutritional compounds in virgin coconut oils. <i>Malaysian Journal of Nutrition</i> 24(2), pp. 257-267.<br>2. Ngampeerapong, C. & Chavasit, V. (2019). Nutritional and bioactive compounds in coconut meat of different sources: Thailand, Indonesia and Vietnam. <i>Chiang Mai University Journal of Natural Sciences</i> 18(4), pp. 562-573.<br>3. Ngampeerapong, C., Ngampeerapong, N., Petchoo, J., & Tangsuphoom, N. (2019). Improving Nutrition Value of Thai Cookies by Using Resistant Starch and Sweetener. <i>Proceedings of the 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XI)</i> , Johor Bahru, Malaysia.<br>4. Ngampeerapong, C., Wangcharoen, W., Daengprok, W. & Saengthong, W. (2020). Chemical Characterization and Pasting Property of Original and Breeding Rice. <i>Proceeding of the 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i> , Nakhon Pathom, Thailand, pp. 166-172.<br>5. Petchoo J, Jittinandana S, Tuntipopipat S, Ngampeerapong C, & Tangsuphoom N. (2021). Effect of partial substitution of wheat flour with resistant starch on physicochemical, sensorial, and nutritional properties of breadsticks. <i>International Journal of Food Science and Technology</i> . 56, pp. 1750-1758. |                 |  |

### 3. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

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

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มีอาจารย์ ประจำหลักสูตรทั้งหมดจำนวน 4 คน ดังนี้

| ชื่อ-นามสกุล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา                                                                                                                | ความสัมพันธ์ (วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. นางวิจิตรา แดงปรก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รศ.               | ปริญญาเอก : ปร.ด. วิทยาศาสตร์<br>การอาหาร<br>ปริญญาโท : วท.ม. วิทยาศาสตร์<br>การอาหาร<br>ปริญญาตรี : วท.บ. อุตสาหกรรม<br>เกษตร | วุฒิตรง                              |
| ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                |                                      |
| 1. จิตินันต์ ไทรตระกูล จุฬามาต มณีวงศ์ วิจิตรา แดงปรก และ มงคล ธีรบุญยานนท์. (2560). สภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตเอนไซม์โคโคซานเนสจากแบคทีเรียในกลุ่ม <i>Bacillus</i> sp. ที่แยกได้จากถั่วเน่า. ใน <i>รายงานการประชุมวิชาการและประกวดนวัตกรรมบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 1</i> . เชียงใหม่: โรงพิมพ์เดมเพรส. น.501-506.<br>2. ปฐวี ไรจนแพทย์ สุธยา พิมพ์พิไล ฉวีวรรณ พันธุ์ไชยศรี วิจิตรา แดงปรก และ จาตุพงศ์ วาฤทธิ. (2560). ผลของการเติมใยอาหารและสารไฮโดรคอลลอยด์ต่อสมบัติด้านความหนืดของส่วนผสมแป้งขนมปังปราศจากกลูเตน. ใน <i>การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 2</i> ชุมพร: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ชุมพร. น.826-835.<br>3. ธัญญลักษณ์ มาลา จงกล พรหมยะ ดวงพร อมรเลิศพิศาล และ วิจิตรา แดงปรก. (2561). การเปรียบเทียบมวลชีวภาพและคุณค่าทางโภชนาการของสาหร่ายในการเพาะเลี้ยงระบบปิดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม. <i>วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง</i> . JFTR60-C8-01: 1-10.<br>4. กชพร พรหมรัตน์ จุฬามาต กัดมู ธเนศ แก้วกำเนิด ชนนท์วัชร ราชภูมิยม และ วิจิตรา แดงปรก. (2562). คุณภาพทางกายภาพและทางประสาทสัมผัสของคุกกี้ปราศจากกลูเตนจากแป้งข้าวอินทรีย์ผสมและกากมะพร้าว. ใน <i>รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่ 8</i> วันที่ 24-25 มกราคม 2562. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา. น.1316-1322.<br>5. จุฬามาต วงศ์จักร วิจิตรา แดงปรก ชลินดา อริยเดช และ มงคล ธีรบุญยานนท์. (2563). ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและความเป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งลำไส้ของสารสกัดหยาบจากเห็ดอื้องช้างน้ำ. ใน <i>รายงานการประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12</i> วันที่ 28 มีนาคม |                   |                                                                                                                                |                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                                                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>2563. อุบลราชธานี: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. น.707-714.</p> <p>6. รณชัย จันทรัตน์, ศรัณย์ สิทธิชัย และ วิจิตรา แดงปรก. (2563). การพัฒนาผลิตภัณฑ์เค้กที่เสริมเพคตินสกัดจากเปลือกส้มโอ. <i>วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด</i> 1(2): 27-35.</p> <p>7. Wangcharoen, W., C. Phanchaisri, W. Daengprok, R. Phuttawong, T. Hang Soongnern, S. Insomphun &amp; Phanchaisri, B. (2016). Texture of cooked selected KDML105 rice mutants and its related variables. <i>Journal of Science and Technology Manasarakham University</i>, 35, pp. 305-313.</p> <p>8. Wangcharoen, W., Phanchaisri, C., Daengpok, W., Phuttawong, R., Hangsoongnern, T. &amp; Phanchaisri, B. (2016). Consumer acceptance test and some related properties of selected KDML 105 rice mutants. <i>Journal of Food Science and Technology</i>, 53(9), pp. 3550-3556.</p> <p>9. Yee, B. T., Tee, L. T., Daengprok, W., &amp; Talib, R. A. (2017). Chemical, physical, and barrier properties of edible film from flaxseed mucilage. <i>BioResources</i>, 12(3), pp. 6656-6664.</p> <p>10. Ratanamane, T., Ariyadet, C., Sakonwawee, S., &amp; 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), pp. 468-481.</p> <p>11. Kaewmaneesuk, J., Ariyadet, C., Thirabunyanon, M., Jaturonglumert, S., &amp; Daengprok, W. (2018). Influence of LED red-light intensity on phycoerythrin accumulation in the cyanobacterium <i>Nostoc commune vaucher</i>. <i>Journal of Fundamental and Applied Sciences</i>, 10(3S), pp. 457-467.</p> <p>12. Niwet, J., Mangumphan, K., Thammakan, K., Daengprok, W., Sriket, C., &amp; Senphan, T. (2020). Production and characterization of bio-calcium from hybrid catfish (<i>Pangasianodon gigas</i> X <i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) bone. <i>Proceeding of the 12 th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i>, Nakhon Pathom, Thailand, pp. 173-180.</p> <p>13. Rardniyom, C., Keokamnerd, T., Phanchaisri, C., Inthrapongnuwat, W. &amp; Daengprok, W. (2020). Quality changes of fish fingers from African catfish (<i>Clarias gariepinus</i>) during frozen storage (-20°C). <i>Proceeding of the 12 th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i>, Nakhon Pathom, Thailand, pp. 154-160.</p> <p>14. Ngampeerapong, C., Wangcharoen, W., Daengprok, W. &amp; Saengthong, W. (2020). Chemical characterization and pasting property of original and breeding rice. <i>Proceeding of the 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i>, Nakhon Pathom, Thailand, pp. 166-172.</p> |     |                                                                                                                                             |         |
| 2. นางฉวีวรรณ พันธุ์ชัยศรี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผศ. | <p>ปริญญาเอก : วท.ศ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</p> <p>ปริญญาโท : วท.ม. ชีวเคมี</p> <p>ปริญญาตรี : วท.บ. เทคโนโลยีการแพทย์</p>         | วุฒิตรง |
| <p><b>ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)</b></p> <p>1. Wangcharoen, W., Phanchaisri, C., Daengprok, W., Phuttawong, R., Hangsoongnern, T. &amp; Phanchaisri, B. (2016). Consumer acceptance test and some related properties of selected KDML105 rice mutants. <i>Journal of Food Science and Technology</i> 53(9), pp. 3550-3556.</p> <p>2. Chaikham, P., Rattanasena, P., Phunchaisri, C. &amp; Sudsanor, P. (2017). Quality changes of Litchi (<i>Litchi chinensis</i> Sonn.) in syrup due to thermal and high pressure processes. <i>LWT-Food Science and Technology</i>, 75, pp. 751-760.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                             |         |
| 3. นายธนศ แก้วกำเนิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | อ.  | <p>ปริญญาเอก : Ph.D. Food Technology</p> <p>ปริญญาโท : วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร</p> <p>ปริญญาตรี : วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร</p> | วุฒิตรง |
| <p><b>ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)</b></p> <p>1. ปิยภรณ์ สุริยะ ธนศ แก้วกำเนิด สิทธิสิน บวรสมบัติ และ พูนพัฒน์ พูนน้อย. (2559). สภาวะที่เหมาะสมของการแช่ข้าวและการหุงข้าว ต่อปริมาณแอนโทไซยานินและลักษณะทางกายภาพของข้าวพันธุ์ไรซ์เบอร์รี่หุงด้วยไมโครเวฟ. <i>วารสารสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้</i>, 33(1), น. 44-54.</p> <p>2. กชพร พรหมรัตน์ จุฑามาศ กัดมู ธนศ แก้วกำเนิด ชนันทภัทร์ ราชภูริณม และ วิจิตรา แดงปรก. (2562). คุณภาพทางกายภาพและทางประสาทสัมผัสของเค้กที่ปราศจากกลูเตนจากแป้งข้าวอินทรีย์ผสมและกากมะพร้าว. <i>รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 8, มหาวิทยาลัยพะเยา</i>, น. 1316-1322.</p> <p>3. Rardniyom, C., Keokamnerd, T., Phanchaisri, C., Inthrapongnuwat, W. &amp; Daengprok, W. (2020). Quality changes of fish fingers from African catfish (<i>Clarias gariepinus</i>) during frozen storage (-20 °C). <i>Proceeding of the 12 th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i>, Nakhon Pathom, Thailand, pp. 154-160.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                                                             |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 4. นายธีระพล เสน่ห์พันธุ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผศ. | ปริญญาเอก : ปร.ด. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร<br>ปริญญาโท : -<br>ปริญญาตรี : วท.บ. อุตสาหกรรมเกษตร | วุฒิปริญญาตรี |
| <p><b>ผลงานวิชาการ (อย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Patil, U., Benjakul, S., Prodpran, T., Senphan, T., &amp; Cheetangdee, N. (2017). A comparative study of the physicochemical properties and emulsion stability of coconut milk at different maturity stages. <i>Italian Journal of Food Science</i>, 29, pp. 145-157.</li> <li>Benjakul, S., Mad-Ali, S., Senphan, T., &amp; Sookchoo, P. (2017). Characteristics of biocalcium from pre-cooked skipjack tuna bone as affected by different treatments. <i>Waste and Biomass Valorization</i>, 9, pp. 1369-1377.</li> <li>Benjakul, S., Mad-Ali, S., Senphan, T., &amp; Sookchoo, P. (2017). Biocalcium powder from precooked skipjack tuna bone: Production and its characteristics. <i>Journal of Food Biochemistry</i>. DOI: 10.1111/jfbc.12412.</li> <li>Sriket, C., Benjakul, S. &amp; Senphan, T. (2017). Chemical compositions and characteristic of sawai (<i>Pangasianodon Hypophthalmus</i>) meat, <i>Carpathian Journal of Food Science &amp; Technology</i>, 2, pp. 26-34.</li> <li>Sriket, P. &amp; Senphan, T., (2018). Effect of sweet basil (<i>Ocimum basilicum</i> L.) leaves powder on qualities of pork emulsion sausage (Moo Yor). <i>RMUTP Research Journal</i>, 12(1), pp. 77-91.</li> <li>Yarnpakdee, S., Benjakul, S., &amp; 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. <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i>, 19(3), pp. 209-219.</li> <li>Sriket, C., Noptana, R., Sriwises, W., Payakkasirinawin, N., Sriket, P., Niwet, J., Tanpichai, C. &amp; Senphan, T. (2018). Chemical composition and antioxidant activities of black sesame (<i>Sesamum indicum</i>) seed pressed-cake. <i>Rajabhat Agric (การเกษตรราชภัฏ)</i> 17(2), pp. 1-11.</li> <li>Sriket, P., La-ongnual, T., Noptana, R., Sriwises, W., Payakkasirinawin, N., Senphan, T. &amp; Sriket, C. (2018). Effect of metal ion on quality changes of Basa pastes during freeze-thaw process. <i>Rajabhat Agric (การเกษตรราชภัฏ)</i>, 17(2), pp. 56-68.</li> <li>Senphan, T., Yakong N., Aurtae, K., Songchanthuek, S., Choommongkol, V., Fuangpaiboon, N., Pui, L. P. &amp; 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. <i>Food and Applied Bioscience Journal</i>, 7(3), pp. 64-80.</li> <li>Sriket, C., Benjakul, S., &amp; Senphan, T. (2019). Effect of iron on physicochemical changes of sawai (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) pastes during multiple freeze-thaw cycles. <i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences</i>, 19(11), pp. 947-956.</li> <li>Senphan, T., Manokham, R., Phothijaroen, H., Suvarnaksha, A., Pongsetkul, J., Sriket, C., Sriket, P. &amp; Leelapongwattana, K. (2019). Extraction and characterization of protease from <i>Ficus racemosa</i> L. latex and its application on meat tenderization. <i>Proceedings of the 11th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XI)</i>, Johor Bahru, Malaysia, pp. 817-825.</li> <li>Kuan, Y. L., Sivasanvaran, S. N., Pui, L. P., Yusof, Y. A., &amp; Senphan, T. (2020). Physicochemical properties of sodium alginate edible film incorporated with mulberry (<i>Morus australis</i>) leaf extract. <i>Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science</i>, 43(3), pp. 359-376.</li> <li>Wongtarue, K., Rongrat, C., Senphan, T., Khiewnavongsa, S., &amp; Yarnpakdee, S. (2020). Dietary calcium from pearl oyster (<i>Pinctada maxima</i>) shell powder as affected by thermal treatment: characterization and its application in surimi gel. <i>Burapha Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์ บัณฑิต)</i>, 25(3), pp. 1262-1277.</li> <li>Senphan, T., Kitisub, P., Khueanchanthuek D., Sriket, C., Sriket, P., Pui P. L., Tee, Y. B. &amp; Leelapongwattana, K. (2020). Effect of glycerol concentration on properties of edible film based on gelatin from Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) skin. <i>Proceeding of the 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i>, Nakhon Pathom, Thailand, pp. 143-148.</li> <li>Niwet, J., Mangumphan, K., Thammakan N., Deangprok, W., Sriket, C., &amp; Senphan, T. (2020). Production and characterization of biocalcium from hybrid catfish (<i>Pangasianodon gigas</i> × <i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) bone. <i>Proceeding of the 12th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB XII)</i>, Nakhon Pathom, Thailand, pp. 135-142.</li> </ol> |     |                                                                                                     |               |

#### 4. คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอน

##### 4.1 อาจารย์ประจำ

4.1.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน

4.1.2 หากเป็นอาจารย์ผู้สอนก่อนเกณฑ์นี้ประกาศใช้ อนุโลมคุณวุฒิระดับปริญญาตรีได้

#### 4.2 อาจารย์พิเศษ

4.2.1 คุณวุฒิระดับปริญญาโท หรือคุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า และ

4.2.2 มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนไม่น้อยกว่า 6 ปี

4.2.3 ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบวิชานั้น

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มีอาจารย์ผู้สอนทั้งหมดจำนวน 9 คน จำแนกเป็น

#### 1. อาจารย์ประจำ จำนวน 9 คน

| ชื่อ-นามสกุล                 | ตำแหน่งทางวิชาการ | คุณวุฒิการศึกษา                                                                                                             | ความสัมพันธ์<br>(วุฒิตรง หรือ สัมพันธ์) | รายวิชาที่สอน                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. นายวิวัฒน์ หวังเจริญ      | รศ.               | ปริญญาเอก: ปร.ด. เทคโนโลยีอาหาร<br>ปริญญาโท: วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ. อุตสาหกรรมเกษตร                    | วุฒิตรง                                 | 1) ทอ200<br>2) ทอ201<br>3) ทอ330<br>4) ทอ380<br>5) ทอ461<br>6) ทอ464<br>7) ทอ496<br>8) ทอ497                          |
| 2. นางสาวกรรพกา อรรถนิตย์    | ผศ.               | ปริญญาเอก: ปร.ด. วิทยาศาสตร์การอาหาร<br>ปริญญาโท: วท.ม. วิทยาศาสตร์การอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ. เทคโนโลยีอาหาร              | วุฒิตรง                                 | 1) ทอ300<br>2) ทอ320<br>3) ทอ332<br>4) ทอ333<br>5) ทอ370<br>6) ทอ440<br>7) ทอ491<br>8) ทอ493<br>9) ทอ496<br>10) ทอ497 |
| 3. นายชนันท์ภัทร์ ราษฎร์นิยม | ผศ.               | ปริญญาเอก: Ph.D. Packaging Technology<br>ปริญญาโท: วท.ม. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ. เคมีอุตสาหกรรม | วุฒิตรง                                 | 1) ทอ361<br>2) ทอ370<br>3) ทอ442<br>4) ทอ444<br>5) ทอ462<br>6) ทอ490<br>7) ทอ496<br>8) ทอ497                          |
| 4. นางสาวกนกวรรณ ตาลดี       | อ.                | ปริญญาเอก: Ph.D. Food Science<br>ปริญญาโท: -                                                                                | วุฒิตรง                                 | 1) ทอ210<br>2) ทอ410<br>3) ทอ443                                                                                      |

|                              |     |                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |     | ปริญญาตรี: วท.บ. ชีววิทยา                                                                                                               |         | 4) ทอ451<br>5) ทอ493<br>6) ทอ496<br>7) ทอ497                                                                                                                 |
| 5. นางสาวจิตราพร งามพิระพงศ์ | อ.  | ปริญญาเอก: ปร.ด.<br>โภชนศาสตร์<br>ปริญญาโท: วท.ม. อาหารและ<br>โภชนาการเพื่อการพัฒนา<br>ปริญญาตรี: วท.บ. เทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรมเกษตร    | วุฒิตรง | 1) ทอ220<br>2) ทอ270<br>3) ทอ320<br>4) ทอ321<br>5) ทอ490<br>6) ทอ496<br>7) ทอ497                                                                             |
| 6. นางวิจิตรา แดงปรก         | รศ. | ปริญญาเอก: ปร.ด.<br>วิทยาศาสตร์การอาหาร<br>ปริญญาโท: วท.ม.<br>วิทยาศาสตร์การอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ.<br>อุตสาหกรรมเกษตร                | วุฒิตรง | 1) ทอ220<br>2) ทอ270<br>3) ทอ320<br>4) ทอ362<br>5) ทอ444<br>6) ทอ445<br>7) ทอ451<br>8) ทอ496<br>9) ทอ497                                                     |
| 7. นางฉวีวรรณ พันธุ์ไชยศรี   | ผศ. | ปริญญาเอก: วท.ด.<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ<br>อาหาร<br>ปริญญาโท: วท.ม. ชีวเคมี<br>ปริญญาตรี: วท.บ. เทคนิค<br>การแพทย์               | วุฒิตรง | 1) ทอ320<br>2) ทอ321<br>3) ทอ444<br>4) ทอ493<br>5) ทอ496<br>6) ทอ497                                                                                         |
| 8. นายธเนศ แก้วกำเนิด        | อ.  | ปริญญาเอก: Ph.D. Food<br>Technology<br>ปริญญาโท: วท.ม. เทคโนโลยี<br>การอาหาร<br>ปริญญาตรี: วท.บ.<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ<br>อาหาร | วุฒิตรง | 1) ทอ200<br>2) ทอ201<br>3) ทอ331<br>4) ทอ360<br>5) ทอ362<br>6) ทอ442<br>7) ทอ445<br>8) ทอ462<br>9) ทอ490<br>10) ทอ491<br>11) ทอ493<br>12) ทอ496<br>13) ทอ497 |
| 9. นายธีระพล แสนพันธุ์       | ผศ. | ปริญญาเอก: ปร.ด.<br>วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>อาหาร<br>ปริญญาโท: -<br>ปริญญาตรี: วท.บ.<br>อุตสาหกรรมเกษตร                              | วุฒิตรง | 1) ทอ200<br>2) ทอ201<br>3) ทอ330<br>4) ทอ350<br>5) ทอ360<br>6) ทอ442<br>7) ทอ444<br>8) ทอ445<br>9) ทอ451<br>10) ทอ490<br>11) ทอ496<br>12) ทอ497              |

## 2. อาจารย์พิเศษ (ไม่มี)

## 5. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

ต้องไม่เกิน 5 ปี ตามรอบระยะเวลาของหลักสูตร หรืออย่างน้อยทุก ๆ 5 ปี

|                                                  |                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. คณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร                    | ในการประชุมครั้งที่ 1/2559<br>เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2559                          |
| 2. คณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตร                     | ในการประชุมครั้งที่ 1/2559<br>เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2559                          |
| 3. คณะกรรมการประจำคณะ                            | ในการประชุมครั้งที่ 12/2559<br>เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2559                         |
| 4. คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัย                  | ในการประชุมครั้งที่ 2/2560<br>เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2560                         |
| 5. คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย                   | ในการประชุมครั้งที่ 6/2560<br>เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2560                          |
| 6. สภามหาวิทยาลัย                                | ในการประชุมครั้งที่ 2/2560<br>เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2560                          |
| 7. การดำเนินการประเมินความสอดคล้องตามระบบ CHE CO | อยู่ในขั้นตอน พิจารณาความสอดคล้องและ<br>ออกรหัสหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว<br>ได้รับอักษร P/1 |