

SAR CMU-QA Curriculum ตัวบ่งชี้ที่ 2-10  
ประจำปีการศึกษา 2564

การรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ประจำปีการศึกษา 2564 วันที่รายงาน 31 พฤษภาคม 2565



**ตัวบ่งชี้ที่ 2 อัตราการรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษา**

**ผลการดำเนินงาน**

ระดับบัณฑิตศึกษา

**1. ร้อยละของจำนวนรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษา**

แผน ก

| ปีการศึกษา                               | 2560 | 2561 | 2562 | 2563 | 2564 |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| จำนวนรับตามแผนที่กำหนดใน มคอ. 2          | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
| จำนวนที่รับเข้าศึกษาจริง                 | 4    | 5    | 2    | 3    | 1    |
| ร้อยละของจำนวนรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษา | 40   | 50   | 20   | 30   | 10   |

- หมายเหตุ :
1. จำนวนที่รับเข้าศึกษาจริง หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่รายงานตัวเข้าศึกษาในหลักสูตร
  2. ทุกหลักสูตรรายงานร้อยละของจำนวนรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษาที่ระบุใน มคอ. 2
  3. กรณีหลักสูตรมีมากกว่าหนึ่งแผนการศึกษา ให้รายงานตามแผนการศึกษาที่ระบุใน มคอ. 2

**สรุปผลการดำเนินงาน**

| ผลการดำเนินงาน                                                     | ปีการศึกษา<br>2560 | ปีการศึกษา<br>2561 | ปีการศึกษา<br>2562 | ปีการศึกษา<br>2563 | ปีการศึกษา<br>2564 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ร้อยละของจำนวน<br>รับเข้าศึกษาตาม<br>แผนการศึกษาภาพรวม<br>หลักสูตร | 40                 | 50                 | 20                 | 30                 | 10                 |

**2. ผลการวิเคราะห์ร้อยละของจำนวนรับเข้าศึกษาตามแผนการศึกษา**

2.1 มีวิธีการ/กระบวนการรับเข้าศึกษาอย่างไร (การกำหนดจำนวนรับ การกำหนดคุณสมบัติของนักศึกษาที่สอดคล้องกับความต้องการของหลักสูตร การประชาสัมพันธ์ การกำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือก และการตัดสินใจรับเข้าศึกษา)

การรับนักศึกษา

1. หลักสูตรมีแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการรับนักศึกษาตาม มคอ.2 และประกาศรับสมัครผ่านบัณฑิตวิทยาลัย

2. หลักสูตรได้มีแนวปฏิบัติกรดำเนินงานในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้  
การจัดทำแผนการรับนักศึกษา

- กำหนดจำนวนนักศึกษาที่จะรับใหม่ตามแผน
- กำหนดคุณสมบัติการรับนักศึกษาตามที่ระบุใน มคอ.2

โดยจัดทำปฏิทินเพื่อให้มีการดำเนินการตามแผนและการตรวจติดตามเพื่อแก้ไขปัญหาโดยการมีส่วนร่วมของหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษาที่เข้ามาศึกษามีความพร้อมต่อการเรียนในหลักสูตร มีการประเมินกระบวนการรับนักศึกษาและการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเข้าศึกษา โดยการวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกันของอาจารย์ประจำหลักสูตร ในเรื่อง

- 1) เป้าหมายกับจำนวนที่รับจริง
- 2) คุณสมบัตินักศึกษาที่รับเข้า
- 3) การคัดเลือกและการสอบคัดเลือก

การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

1. วางแผนจำนวนรับเข้าของนักศึกษา เพื่อสอดคล้องและตรงตามความต้องการของตลาดและสถานประกอบการหรือภาวะการมีงานทำของบัณฑิต
2. การสอบสัมภาษณ์ เพื่อคัดเลือนักศึกษาเข้าศึกษาต่อสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร เกณฑ์ที่ใช้คัดเลือกคือ ประสพการณ์ในการทำวิจัย (30 คะแนน) บุคลิกทัศนคติ (10 คะแนน) ความพร้อมและศักยภาพในการทำงาน (60 คะแนน)
3. ปฐมนิเทศนักศึกษาเข้าใหม่ เพื่อพบอาจารย์ที่ปรึกษา และวางแผนการเรียนรู้ตามโครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
4. ให้คำปรึกษาและติดตามการลงทะเบียนของนักศึกษา

**2.2 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่จำนวนรับเข้าศึกษาไม่เป็นไปตามแผนการศึกษาคืออะไร**

แนวโน้มนักศึกษาลดลงส่วนใหญ่ในปัจจุบันเลือกเรียนต่อสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนี้ลดลงเนื่องจากมีการเรียนปฏิบัติการ ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้ส่งผลกระทบต่อภาวะเศรษฐกิจ มีข้อจำกัดในเรื่องทุนการศึกษา ดังนั้นสาขาวิชาฯ ได้มีแผนในการแสวงหาทุนการศึกษา/ทุนวิจัย และได้เพิ่มให้มีการจัดการประชาสัมพันธ์หลักสูตรเชิงรุก

**2.3 มีวิธีการพัฒนา/ปรับปรุงกระบวนการรับเข้าศึกษาอย่างไรที่ส่งผลให้หลักสูตรสามารถรับนักศึกษาได้ตามจำนวนที่กำหนด และมีคุณสมบัติตรงตามต้องการของหลักสูตร**

- 2.3.1 แขนงวิชา/โครงสร้างหลักสูตร/ชื่อหลักสูตร ให้ตรงตามความต้องการของตลาด
- 2.3.2 มีแผนในการแสวงหาทุนการศึกษา/ทุนวิจัย
- 2.3.3 การประชาสัมพันธ์เชิงรุกให้กับนักศึกษาทั้งภายในคณะ และภายนอก ทั้งการพูดคุย

โดยตรงและประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์

### ตัวบ่งชี้ที่ 3 อัตราการคงอยู่ของนักศึกษา

#### ผลการดำเนินงาน

##### 1. การคงอยู่ของนักศึกษา (หลักสูตร 2 ปี)

| รหัส<br>นักศึกษา | จำนวน<br>รับเข้า<br>ศึกษาจริง<br>(1) | จำนวนที่ลาออกและพ้น<br>สภาพสะสมจนถึงสิ้นปี<br>การศึกษานั้นๆ |                |            | อัตราการคงอยู่     | สาเหตุของการลาออกและการ<br>พ้นสภาพ<br>(ระบุจำนวนตามสาเหตุ)                                       |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                      | ชั้นปี<br>ที่ 1                                             | ชั้นปีที่<br>2 | รวม<br>(2) |                    |                                                                                                  |
| รหัส 59          | 2                                    |                                                             |                | 0          | * <sup>1</sup> 100 |                                                                                                  |
| รหัส 60          | 4                                    |                                                             | 2              | 2          | * <sup>2</sup> 50  | นักศึกษามีปัญหาทางด้าน<br>สุขภาพ และนักศึกษาอีก<br>คนมีปัญหาด้านการเรียน<br>เพราะต้องปรับพื้นฐาน |
| รหัส 61          | 5                                    |                                                             |                | 0          | * <sup>3</sup> 100 |                                                                                                  |
| รหัส 62          | 2                                    | 1                                                           |                | 1          | * <sup>4</sup> 50  | นักศึกษาย้ายติดตาม<br>ครอบครัวไปต่างประเทศ                                                       |
| รหัส 63          | 3                                    |                                                             | 2              | 1          | * <sup>5</sup> 33  | นักศึกษาย้ายกลับไปอยู่<br>ต่างประเทศ จำนวน 1 ราย<br>และทำธุรกิจที่บ้าน จำนวน<br>1 ราย            |
| รหัส 64          | 1                                    | 1                                                           |                | 1          | 0                  | ทำธุรกิจที่บ้าน จำนวน 1<br>ราย                                                                   |

- หมายเหตุ :
1. จำนวนที่รับเข้าศึกษาจริง หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่รายงานตัวเข้าศึกษาในหลักสูตร
  2. จำนวนที่รับเข้าศึกษา ไม่นับรวมนักศึกษาที่โอนย้ายมาจากหลักสูตรอื่น
  3. จำนวนที่ลาออกและพ้นสภาพ ยกเว้น การเสียชีวิต การย้ายสถานที่ทำงานของนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา
  4. กรณีหลักสูตรมีมากกว่าหนึ่งแผนการศึกษาให้รายงานตามแผนการศึกษาที่ระบุใน มคอ. 2

#### สรุปผลการดำเนินงาน

| ผลการดำเนินงาน                                   | รหัส 59 (* <sup>1</sup> ) | รหัส 60 (* <sup>2</sup> ) | รหัส 61 (* <sup>3</sup> ) | รหัส 62 (* <sup>4</sup> ) | รหัส 63 (* <sup>5</sup> ) |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ร้อยละการคงอยู่ของ<br>นักศึกษาภาพรวม<br>หลักสูตร | 100                       | 50                        | 100                       | 50                        | 33                        |

หมายเหตุ : นำข้อมูลอัตราการคงอยู่ที่มีเครื่องหมาย (\*<sup>1</sup>) (\*<sup>2</sup>) (\*<sup>3</sup>) (\*<sup>4</sup>) (\*<sup>5</sup>) มากรอกให้ตรงตามปี  
การศึกษาที่กำหนด

## 2. การวิเคราะห์ร้อยละการคงอยู่ของนักศึกษา

### 2.1 มีวิธีการ/กระบวนการสนับสนุนนักศึกษาอย่างไร (การเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา การให้คำแนะนำปรึกษา และการส่งเสริมด้านการเรียน)

- มีการให้คำปรึกษา/ชี้แจงในรายละเอียดของหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง มีการจัดอบรมให้ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร เช่น การฝึกทักษะภาษาและการสื่อสาร การอบรมการใช้เครื่องมือขั้นสูง เป็นต้น

### 2.2 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่ร้อยละการคงอยู่ของนักศึกษามีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร

- ลดลง เนื่องจาก สถานการณ์การแพร่ระบาดของ covid 19 จึงมีความจำเป็นที่จะต้องกลับไปช่วยธุรกิจทางบ้าน นอกจากนี้ เป็นเหตุผลส่วนตัวที่จำเป็นต้องเดินทางไปต่างประเทศ

### 2.3 มีวิธีการอย่างไรที่จะช่วยให้การคงอยู่ของนักศึกษาดีขึ้น อาทิ การพัฒนาความรู้พื้นฐาน การเตรียมความพร้อมทางการเรียน การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตร การวางระบบการดูแลให้คำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษา การสนับสนุนทุนการศึกษาหรือทุนวิจัย

- การคัดเลือกนักศึกษาที่มีความพร้อมที่จะศึกษาต่อ การแสวงหาทุนสนับสนุนการศึกษา/การวิจัย รวมถึงการวางระบบติดตามให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา

## ตัวบ่งชี้ที่ 4 อัตราการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

### ผลการดำเนินงาน

#### 1. การสำเร็จการศึกษา (หลักสูตร 2 ปี)

| รหัส<br>นักศึกษา | จำนวน<br>รับเข้า<br>ศึกษาจริง<br>(1) | จำนวนสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร (2) |                        |                        |                        |                        | อัตราการ<br>สำเร็จ<br>การศึกษาตาม<br>หลักสูตร |
|------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
|                  |                                      | ปี<br>การศึกษา<br>2560             | ปี<br>การศึกษา<br>2561 | ปี<br>การศึกษา<br>2562 | ปี<br>การศึกษา<br>2563 | ปี<br>การศึกษา<br>2564 |                                               |
| รหัส 59          | 2                                    | *0                                 |                        | 1                      |                        | 1                      | 0                                             |
| รหัส 60          | 4                                    |                                    | *0                     |                        | 2                      | 2                      | 0                                             |
| รหัส 61          | 2                                    |                                    |                        | *0                     |                        | 1                      | 0                                             |
| รหัส 62          | 1                                    |                                    |                        |                        | *0                     |                        | 0                                             |
| รหัส 63          | 1                                    |                                    |                        |                        |                        | *0                     | 0                                             |

- หมายเหตุ :
1. จำนวนที่รับเข้าศึกษาจริง หมายถึง จำนวนนักศึกษาที่รายงานตัวเข้าศึกษาในหลักสูตร
  2. กรณีหลักสูตรมีมากกว่าหนึ่งแผนการศึกษา ให้รายงานจำนวนสำเร็จการศึกษาตามแผนการศึกษาที่ระบุใน มคอ. 2
  3. รายงานข้อมูลการสำเร็จการศึกษาทั้งหมด ในแต่ละรุ่นปีการศึกษา ทั้งผู้ที่สำเร็จการศึกษาตามแผนการศึกษาและไม่เป็นไปตามแผน

4. การคำนวณอัตราการสำเร็จการศึกษา คำนวณจากตัวเลขจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา (2) ในช่อง  
ที่มีเครื่องหมาย \*

สรุปผลการดำเนินงาน (สามารถศึกษาวิธีการคำนวณได้จากคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน  
ระดับหลักสูตร CMU-QA Curriculum หน้า 50)

| ผลการดำเนินงาน                                       | ปีการศึกษา<br>2560 | ปีการศึกษา<br>2561 | ปีการศึกษา<br>2562 | ปีการศึกษา<br>2563 | ปีการศึกษา<br>2564 |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ร้อยละของอัตราการสำเร็จการศึกษาตาม<br>หลักสูตรภาพรวม | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
| เป้าหมาย (ร้อยละ)                                    | 100.00             | 100.00             | 100.00             | 100.00             | 100.00             |

## 2. การวิเคราะห์ร้อยละการสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

2.1 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่ : ปัจจัย/สาเหตุที่ร้อยละการสำเร็จการศึกษาตาม  
หลักสูตรมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร

- นักศึกษาเสนอหัวข้อโครงงานวิทยานิพนธ์ล่าช้า เนื่องจาก สอบภาษาอังกฤษไม่ผ่านเกณฑ์

2.2 ค่าเฉลี่ยระยะเวลาการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตรในแต่ละปีเป็นเท่าไร  
ผลลัพธ์ที่ได้หลักสูตรพึงพอใจหรือไม่อย่างไร

| ผลการดำเนินงาน                         | ปีการศึกษา<br>2560 | ปีการศึกษา<br>2561 | ปีการศึกษา<br>2562 | ปีการศึกษา<br>2563 | ปีการศึกษา<br>2564 |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ค่าเฉลี่ยระยะเวลาการ<br>สำเร็จการศึกษา | 2.12               | 2.42               | 3.13               | 3.54               | 3.81               |

หมายเหตุ : 1. ค่าเฉลี่ยระยะเวลาการสำเร็จการศึกษาคิดจากนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในปี  
การศึกษานั้น ๆ

2. กรณีระยะเวลาการศึกษามีเศษวัน ขอให้ตัดทิ้งไม่นำมาคำนวณ

2.3 มีวิธีการส่งเสริมหรือสนับสนุน การติดตามความก้าวหน้า เพื่อให้นักศึกษาสำเร็จ  
การศึกษาตามหลักสูตร หรือใช้ระยะเวลาการศึกษาที่น้อยลงอย่างไร

หลักสูตรได้มีการติดตามการจัดทำหัวข้อโครงงานวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามแผนการศึกษา

- หลักสูตรจะมีการจัดสัมมนาให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้รายงานความก้าวหน้าในการทำ  
วิทยานิพนธ์ นอกจากนี้ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์แต่ละท่านมีการนัดนักศึกษาให้นำเสนอ  
ความก้าวหน้าในการทำวิทยานิพนธ์ เพื่อเป็นการติดตามและประเมินกระบวนการให้คำปรึกษา  
วิทยานิพนธ์ ว่าเป็นไปตามแผนการที่กำหนดหรือไม่

- คณะมีการจัดฝึกอบรมการเขียนผลงานเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ และมีกลไกกระตุ้นให้นักศึกษา  
ระดับบัณฑิตศึกษามีการเสนอโครงงานวิทยานิพนธ์ตามแผนการศึกษา โดยมีการจัดสรรทุนสนับสนุนการ  
ทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาโดยจะจัดสรรให้เฉพาะนักศึกษาที่สามารถเสนอหัวข้อโครง

ร่างได้ทันในภาคการศึกษาที่สองของปีแรก รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการต่างๆ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

- กรรมการบริหารหลักสูตรฯ ได้ติดตามการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาเป็นระยะๆ ในที่ประชุมหลักสูตร มีการรายงานสถานะของนักศึกษาเป็นระยะ

## ตัวบ่งชี้ที่ 5 คะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินกระบวนการวิชาในหลักสูตร

### ผลการดำเนินงาน

#### 1. ค่าเฉลี่ยผลการประเมินกระบวนการวิชาในหลักสูตร

| ผลการดำเนินงาน                                                   | ปี<br>การศึกษา<br>2560 | ปี<br>การศึกษา<br>2561 | ปี<br>การศึกษา<br>2562 | ปี<br>การศึกษา<br>2563 | ปี<br>การศึกษา<br>2564 |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ร้อยละของกระบวนการวิชาที่ได้รับการประเมิน                        | 100                    | 100                    | 100                    | 100                    | 100                    |
| จำนวนกระบวนการวิชาที่มีผลการประเมินอยู่ในระดับต้องปรับปรุง-พอใช้ | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |
| ค่าเฉลี่ยผลการประเมินกระบวนการวิชาในภาพรวมของหลักสูตร            | 4.35                   | 4.32                   | 4.45                   | 4.29                   | 4.98                   |

#### 2. การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยผลการประเมินกระบวนการวิชาในหลักสูตร

2.1 กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยผลการประเมินมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร

- สูงขึ้นเล็กน้อย เนื่องจากมีการปรับใช้เทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 มากขึ้น

2.2 มีวิธีการในการปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรให้ดีขึ้นอย่างไร

- ปรับการเรียนการสอนให้มีความน่าสนใจมากขึ้น ใช้เทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 มากขึ้น

## ตัวบ่งชี้ที่ 6 ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

### ผลการดำเนินงาน

#### 1. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ที่สำคัญและจำเป็นสำหรับหลักสูตรคืออะไร

- ห้องปฏิบัติการ/ห้องทำวิจัยและเครื่องมือต่างๆ รวมถึงการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ และ software ที่จำเป็น

2. มีระบบในการจัดหา ประเมิน และดูแลรักษาสสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ให้มีความเพียงพอ ทันสมัย และพร้อมใช้งานอย่างไร

มีการสำรวจความต้องการของผู้ใช้บริการ มีระบบการจอง/การแจ้งซ่อมออนไลน์ มีระบบ ประเมินการใช้ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมือ/นักวิทยาศาสตร์ มีระบบการซ่อมบำรุง

3. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้สำคัญและจำเป็นสำหรับ หลักสูตร (ตามที่กำหนดในข้อ 1) ปีการศึกษา 2564

| ประเด็นการประเมิน                                          | ค่าเฉลี่ย   |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>1. ห้องเรียนและอุปกรณ์</b>                              | <b>3.75</b> |
| 1.1 ความสว่างภายในห้องเรียน                                | 3.50        |
| 1.2 ความพร้อมของอุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอน                | 3.63        |
| 1.3 สภาพของโต๊ะและเก้าอี้                                  | 4.00        |
| 1.4 ความสะอาดของห้องเรียน                                  | 3.88        |
| <b>2. ห้องปฏิบัติการ</b>                                   | <b>3.68</b> |
| 2.1 ความสว่าง ความสะอาด และความเรียบร้อยของห้องปฏิบัติการ  | 3.88        |
| 2.2 ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์      | 3.38        |
| 2.3 ความเพียงพอของอุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์          | 3.25        |
| 2.4 ความเพียงพอของสารเคมีต่าง ๆ และอาหารเลี้ยงเชื้อ        | 3.75        |
| 2.5 ความปลอดภัยทางด้านกายภาพ/เคมี/ชีวภาพของ ห้องปฏิบัติการ | 4.13        |

4. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้สำคัญและจำเป็นสำหรับ หลักสูตร

| ปีการศึกษา 2560 | ปีการศึกษา 2561 | ปีการศึกษา 2562 | ปีการศึกษา 2563 | ปีการศึกษา 2564 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 3.59            | 3.28            | 3.40            | 3.68            | 3.71            |

5. การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

5.1 กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร

ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย คือ การที่มีการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ถึงแม้ว่าช่วงการประเมินจะอยู่ในระหว่างดำเนินการปรับปรุง

5.2 มีระบบในการนำผลการประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ไปปรับปรุงหรือพัฒนาให้ดีขึ้นอย่างไร

จากผลการประเมินเรื่องห้องปฏิบัติการแปรรูป อุปกรณ์บางส่วนชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน และห้อง มีสภาพทรุดโทรม ทั้งนี้ ทางคณะได้ทำการปรับปรุงห้องปฏิบัติการใหม่ ให้สะอาดและทันสมัย

## ตัวบ่งชี้ที่ 7 การบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcomes)

### ผลการดำเนินงาน

1. ความสอดคล้องระหว่าง วัตถุประสงค์ของหลักสูตร Learning Outcomes ของหลักสูตร (PLOs) Learning Outcomes ตามกรอบ TQF 5 ด้าน และมาตรฐานการอุดมศึกษาด้านผลลัพธ์ ผู้เรียน 3 ด้าน

| วัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ระบุใน มคอ.2                                                                                                                                                                          | Learning Outcomes ของหลักสูตร (PLOs) | Learning Outcomes ตามกรอบ TQF 5 ด้าน                                                                                                                                                                                                                           | มาตรฐานการอุดมศึกษาด้านผลลัพธ์ผู้เรียน 3 ด้าน                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. มีความรู้ความสามารถในการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ในการพัฒนา                                                                                                                          |                                      | - มีความรู้ มี<br>ความสามารถในการทำ<br>ความเข้าใจ การนึกคิด<br>และการนำเสนอข้อมูล<br>หลักการ ทฤษฎี<br>ตลอดจนกระบวนการ<br>ต่างๆ ที่สามารถเรียนรู้<br>ด้วยตนเองได้<br>(TQF 2, 3 และ 5)                                                                           | - Learner Person<br>- Innovative Co-<br>creator<br>Active citizen |
| 2. สามารถนำความรู้ความสามารถด้านวิจัยไป<br>แก้ไขปัญหาและสามารถ<br>ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ<br>ประเทศ                                                                                                               |                                      | - ด้านทักษะทางปัญญา<br>กระบวนการต่างๆในการ<br>คิด วิเคราะห์ และ<br>แก้ปัญหาเมื่อต้องเผชิญ<br>กับสถานการณ์ใหม่<br>(TQF 2 และ 3)                                                                                                                                 | - Learner Person<br>Innovative Co-creator                         |
| 3. สามารถบริหารจัดการ<br>งานด้านการพัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>เกษตร ภายใต้หลัก<br>คุณธรรมจริยธรรม และ<br>ความมีจรรยาบรรณทาง<br>วิชาการและวิชาชีพ มี<br>ทักษะความ สัมพันธ์<br>ระหว่างบุคคลและความ<br>รับชอบ |                                      | - ด้าน คุณ ธรรม<br>จริยธรรม การพัฒนา<br>นิสัยในการประพฤติ<br>อย่าง มี คุณ ธรรม<br>จริยธรรม ทั้งในเรื่อง<br>ส่วนตัวและสังคม<br>- ด้านทักษะ<br>ความสัมพันธ์ระหว่าง<br>บุคคลและความ<br>รับผิดชอบ ความ<br>สามารถในการ ทำงาน<br>กลุ่ม ความ สามารถใน<br>การวางแผนและ | - Active citizen                                                  |

| วัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ระบุใน มคอ.2                | Learning Outcomes ของหลักสูตร (PLOs) | Learning Outcomes ตามกรอบ TQF 5 ด้าน                    | มาตรฐานการอุดมศึกษา ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน 3 ด้าน |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                       |                                      | รับผิดชอบในการเรียนรู้ด้วยตนเอง (TQF 1 และ 4)           |                                                |
| 4. มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ |                                      | - ด้านทักษะการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (TQF 5) |                                                |

หมายเหตุ ใช้หลักสูตร ปี 2561 ซึ่งยังไม่ได้กำหนด PLOs

## 2. ผลการประเมิน Learning Outcomes

| Learning Outcomes ของหลักสูตร (PLOs)/วัตถุประสงค์ของหลักสูตร                                                                                                                           | เครื่องมือ/วิธีการที่ใช้ในการประเมิน PLOs                                      | ผลการประเมิน PLOs ที่แสดงประสิทธิผลการเรียนรู้ของผู้เรียนและ/หรือร้อยละของนักศึกษาที่บรรลุ (ถ้ามี)                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. มีความรู้ความสามารถในการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม -กรรมเกษตรให้มีคุณภาพและมาตรฐาน ที่สามารถแข่งขันได้ ตรงกับความต้องการของตลาด | - การวิเคราะห์จากผลการประเมินคุณภาพงานวิจัยและพัฒนา<br>- การสอบถามผู้เข้าหาคัด | ผลการประเมินในกระบวนการวิชาในหลักสูตร มีค่าเฉลี่ยอักษรลำดับขั้นของกระบวนการหลักอยู่ในเกณฑ์ดี ขึ้นไปแสดงให้เห็นถึงระดับสมรรถนะของผู้เรียนเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรให้มีคุณภาพและมาตรฐาน                                                                  |
| 2. สามารถนำความรู้ความสามารถด้านวิจัยไปแก้ไขปัญหาและสามารถช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ของประเทศ                                                                                                  | - การวิเคราะห์จากผลการประเมินคุณภาพงานวิจัยและพัฒนา<br>- การสอบถามผู้เข้าหาคัด | - ผลการประเมินในกระบวนการวิชาในหลักสูตร มีค่าเฉลี่ยอักษรลำดับขั้นของกระบวนการหลักอยู่ในเกณฑ์ดี ขึ้นไปแสดงให้เห็นถึงระดับสมรรถนะของผู้เรียนเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรให้มีคุณภาพและมาตรฐาน<br><br>- ผลการประเมินคุณภาพบัณฑิตคณะอุตสาหกรรมเกษตร ร้อยละ 100 |

| Learning Outcomes ของหลักสูตร (PLOs)/วัตถุประสงค์ของหลักสูตร                                                                                                               | เครื่องมือ/วิธีการที่ใช้ในการประเมิน PLOs | ผลการประเมิน PLOs ที่แสดงประสิทธิผลการเรียนรู้ของผู้เรียนและ/หรือร้อยละของนักศึกษาที่บรรลุ (ถ้ามี) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. สามารถบริหารจัดการงานด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ภายใต้หลักคุณธรรม จริยธรรม และความมีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพมีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับชอบ | - การสอบถามผู้เข้าหาคัด                   | - ผลการประเมินคุณภาพบัณฑิตคณะอุตสาหกรรมเกษตร ร้อยละ 100                                            |
| 4. มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                      | - การสอบถามผู้เข้าหาคัด                   | - ผลการประเมินคุณภาพบัณฑิตคณะอุตสาหกรรมเกษตร ร้อยละ 100                                            |

### ตัวบ่งชี้ที่ 8 การทวนสอบผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

#### ผลการดำเนินงาน

##### 1. จำนวนกระบวนวิชาที่เปิดสอนและทวนสอบผลสัมฤทธิ์

| จำนวนกระบวนวิชาที่เปิดสอนและมีนักศึกษาลงทะเบียน | จำนวนกระบวนวิชาที่กำหนดให้ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ | ร้อยละ |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| 8                                               | 3                                          | 37.50  |

##### 2. ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์

| รายชื่อกระบวนวิชา                                  | วิธีการทวนสอบ                                                                                                          | ผลการทวนสอบ                                                                                                                                                                                                  | ข้อคิดเห็น/แนวทางปรับปรุง |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 605751 เทคโนโลยีผู้บริโภคและการจัดการผลิตภัณฑ์ใหม่ | - การพิจารณาความสอดคล้องกันของมคอ.3 และมคอ.5<br>- การพิจารณาแบบทดสอบกลางภาคและข้อสอบปลายภาค<br>- การตรวจสอบการให้คะแนน | - การกำหนดวัตถุประสงค์กระบวนวิชาสอดคล้องกับคำอธิบายกระบวนวิชาและครอบคลุมมาตรฐานผลการเรียนรู้ใน มคอ.3<br>- กิจกรรมการเรียนการสอนมีความเหมาะสมกับเนื้อหาสาระ<br>- การวัดและประเมินผลสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และ |                           |

| รายชื่อกระบวนวิชา           | วิธีการทวนสอบ                                                                                                                                                                                                           | ผลการทวนสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ข้อคิดเห็น/แนวทางปรับปรุง                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |                                                                                                                                                                                                                         | <p>กิจกรรมการเรียนรู้ จำแนกตาม</p> <p>TQF รายด้านได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ด้านที่ 1 ใช้การประเมินการส่งรายงานตรงเวลา</li> <li>• ด้านที่ 2 และ 3 ใช้การสอบกลางภาคและสอบปลายภาคและประเมินผลรายงาน</li> <li>• ด้านที่ 4 ใช้การประเมินการนำเสนอ</li> <li>• ด้านที่ 5 ใช้การประเมินผล การสืบค้นและใช้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องรายงานและการนำเสนอ</li> </ul>                                                                                                                                          |                                                                                                               |
| 605795 สัมมนา<br>ปรัชญาโท 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาความสอดคล้องกันของ มคอ.3 และ มคอ.5</li> <li>- การพิจารณา กิจกรรมการเรียน การ สอน ให้ สอด คล้อง กับ วัตถุประสงค์ รายวิชา</li> <li>- การพิจารณา การให้คะแนน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกำหนดวัตถุประสงค์ กระบวนวิชาสอดคล้องกับ คำอธิบายกระบวนวิชาและ ครอบคลุมมาตรฐานผลการ เรียนรู้ใน มคอ.3</li> <li>- กิจกรรมการเรียนการสอน สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ รายวิชา</li> <li>- การพิจารณาให้คะแนน สะท้อนผลลัพธ์การเรียนรู้ ของกระบวนวิชาทั้ง 3 ด้าน คือ นักศึกษาสามารถค้นคว้า และประมวลข้อมูลทางด้าน เทคโนโลยี การ พัฒนา ผลิตภัณฑ์ นำเสนอ ผลงานวิจัยให้ผู้อื่นเข้าใจได้ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ระหว่างนักศึกษา และ คณาจารย์ด้วยข้อมูลงานวิจัย และความรู้ที่มีได้</li> </ul> | - อาจจะเพิ่มคำอธิบายระดับ คะแนนต่างๆให้เป็นที่เข้าใจ ตรงกันได้ระหว่างอาจารย์ที่ร่วม ให้คะแนน (Rubric scoring) |
| 605796 สัมมนา<br>ปรัชญาโท 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพิจารณาความสอดคล้องกัน</li> </ul>                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>-การกำหนดวัตถุประสงค์ กระบวนวิชาสอดคล้องกับ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -อาจจะเพิ่มคำอธิบายระดับ คะแนนต่างๆให้เป็นที่เข้าใจ                                                           |

| รายชื่อกระบวนวิชา | วิธีการทวนสอบ                                                                                                                                                       | ผลการทวนสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ข้อคิดเห็น/แนวทางปรับปรุง                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                   | ของ มคอ.3 และ มคอ.5<br>- การพิจารณา<br>กิจกรรมการเรียนรู้<br>การ ส อ น ให้<br>ส อ ด ค ลั อ ง กั บ<br>ว ัต ถ ุ ป ระ ส ง ค์<br>รายวิชา<br>- การพิจารณา<br>การให้คะแนน | คำอธิบายกระบวนวิชาและ<br>ครอบคลุมมาตรฐานผลการ<br>เรียนรู้ใน มคอ.3<br>- กิจกรรมการเรียนการสอน<br>สอดคล้องกับวัตถุประสงค์<br>รายวิชา<br>- การพิจารณาให้คะแนน<br>สะท้อนผลลัพธ์การเรียนรู้<br>ของกระบวนวิชาทั้ง 3 ด้าน<br>คือ นักศึกษาสามารถค้นคว้า<br>และประมวลข้อมูลทางด้าน<br>เทคโนโลยีการพัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์ นำเสนอ<br>ผลงานวิจัยให้ผู้อื่นเข้าใจได้<br>และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น<br>ระหว่างนักศึกษา และ<br>คณาจารย์ด้วยข้อมูลงานวิจัย<br>และความรู้ที่มีได้ | ตรงกันดีระหว่างอาจารย์ที่ร่วม<br>ให้คะแนน (Rubric scoring) |

### 3. หลักสูตรมีแนวทางจะพัฒนาหรือปรับปรุงเพื่อการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ได้ดีขึ้นอย่างไร

- หลักสูตรสนับสนุนให้ทุกกระบวนวิชามีการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติมากขึ้น

## ตัวบ่งชี้ที่ 9 คุณภาพบัณฑิตด้านคุณธรรม คุณภาพ และทักษะการเป็นพลเมืองโลก

### ผลการดำเนินงาน

1. ผลการประเมินบัณฑิตจากนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้ใช้บัณฑิต ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ (TQF)

| ผลการดำเนินงาน                               | ปี<br>การศึกษา<br>2560 | ปี<br>การศึกษา<br>2561 | ปี<br>การศึกษา<br>2562 | ปี<br>การศึกษา<br>2563 | ปี<br>การศึกษา<br>2564 |
|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมิน               | 1                      | 3                      | 1                      | 2                      | 1                      |
| จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา                 | 2                      | 7                      | 2                      | 2                      | 6                      |
| ร้อยละบัณฑิตที่ได้รับการประเมิน              | 50.00                  | 42.86                  | 50.00                  | 100.00                 | 16.67                  |
| ค่าเฉลี่ยผลการประเมินด้านคุณธรรม<br>จริยธรรม | 4.00                   | 4.25                   | 4.00                   | 4.50                   | 5.00                   |
| ค่าเฉลี่ยผลการประเมินด้านความรู้             | 4.00                   | 4.22                   | 4.67                   | 4.17                   | 4.25                   |

| ผลการดำเนินงาน                                                                                     | ปี<br>การศึกษา<br>2560 | ปี<br>การศึกษา<br>2561 | ปี<br>การศึกษา<br>2562 | ปี<br>การศึกษา<br>2563 | ปี<br>การศึกษา<br>2564 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ค่าเฉลี่ยผลการประเมินด้านทักษะทาง<br>ปัญญา                                                         | 4.00                   | 3.73                   | 4.40                   | 4.10                   | 4.25                   |
| ค่าเฉลี่ยผลการประเมินด้านทักษะ<br>ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความ<br>รับผิดชอบ                     | 4.00                   | 4.42                   | 4.40                   | 4.50                   | 4.75                   |
| ค่าเฉลี่ยผลการประเมินด้านทักษะการ<br>วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ | 4.00                   | 4.07                   | 4.20                   | 4.10                   | 4.50                   |
| ค่าเฉลี่ยผลการประเมินด้านวิชาชีพ                                                                   | 4.00                   | 4.83                   | 4.00                   | 4.50                   | -                      |
| <b>ค่าเฉลี่ยผลการประเมินรวมคุณลักษณะ 6<br/>ด้าน</b>                                                | <b>4.00</b>            | <b>4.17</b>            | <b>4.22</b>            | <b>4.28</b>            | <b>4.57</b>            |
| ค่าเฉลี่ยผลการประเมินในภาพรวมของ<br>มหาวิทยาลัย                                                    | 4.25                   | 4.29                   | 4.42                   | 4.40                   | 4.61                   |

หมายเหตุ :

1. ในกรณีที่ได้รับการประเมินจากผู้มีบัณฑิตน้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ให้รายงานค่าเฉลี่ยผลการประเมินที่สำรวจได้จริง
2. หากหลักสูตรดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้บัณฑิตตาม PLO ที่หลักสูตรกำหนด สามารถรายงานข้อมูลเพิ่มเติมได้

## 2. การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยผลการประเมินบัณฑิตจากนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้บัณฑิต

### 2.1 กรณีมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง : ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ส่งผลให้ค่าเฉลี่ยผลการประเมินมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นคืออะไร

- ค่าเฉลี่ยผลการประเมินบัณฑิต มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ทั้งคุณลักษณะของบัณฑิตในด้าน คุณธรรมจริยธรรม ความรู้ ทักษะทางปัญญา และทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ปัจจัยแห่งความสำเร็จอาจเนื่องมาจากทีมคณาจารย์ทุกท่านให้ความสำคัญเรื่องคุณธรรมจริยธรรมโดยมีการเน้นย้ำอยู่เสมอ นอกจากนั้นอาจเนื่องมาจากมีการนำเทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 โดยเฉพาะ active learning มาใช้มากขึ้น เช่น เน้น ปัญหา/โครงการ/กรณีศึกษา การจัดให้มีแลกเปลี่ยนความคิด ฯลฯ ซึ่งทำให้นักศึกษามีความสนใจ ส่งผลให้เกิดการเรียนรู้และเกิดทักษะที่ดี

### 2.2 มีระบบในการนำผลการประเมินบัณฑิตจากนายจ้าง ผู้ประกอบการ และผู้บัณฑิตไปปรับปรุงหรือพัฒนาคุณภาพบัณฑิตให้ดีขึ้นอย่างไร

- จากข้อเสนอปีที่ผ่านมาได้เสนอให้มีการปรับการเรียนการสอนให้มีความน่าสนใจมากขึ้น โดยใช้ เทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 มากขึ้น ซึ่งจากผลการประเมินปีที่ดีขึ้นจึงจะใช้แนวทางเดิมที่วางไว้

3. ผลการพัฒนาตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของนายจ้าง ผู้ประกอบการ ผู้ใช้บัณฑิต (ใช้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากการรายงานการวิจัย เรื่อง ความพึงพอใจนายจ้าง ผู้ประกอบการ ผู้บังคับบัญชาบัณฑิต ประจำปี 2564)

| ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ | แนวทางการพัฒนาตามข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ | ผลการดำเนินงาน |
|-----------------------|----------------------------------------|----------------|
| ไม่มีข้อเสนอแนะ       | -                                      | -              |

**ตัวบ่งชี้ที่ 10 (ปริญญาโท) ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่**

**ผลการดำเนินงาน**

| ปีการศึกษา                                                                           | 2560  | 2561  | 2562  | 2563   | 2564  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| <b>ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่</b> |       |       |       |        |       |
| ค่าผลรวมถ่วงน้ำหนักฯ ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาที่เผยแพร่ทั้งหมด           | 2.20  | 4.20  | 1.80  | 3.60   | 0.6   |
| จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา                                                               | 3     | 5     | 4     | 2      | 4     |
| ร้อยละ                                                                               | 73.33 | 84.00 | 90.00 | 180.00 | 15.00 |
| คะแนนที่ได้                                                                          | 5     | 5     | 5     | 5      | 1.88  |

**1. ชื่อและรหัสของผู้สำเร็จการศึกษา (ปีการศึกษา 2564)**

- นางสาวสุพัตรา แลดี รหัสนักศึกษา 591331017
- นางสาวปานฤทัย เมฆะ รหัสนักศึกษา 601331012
- นางสาวปาริชาติ เคร่งครัด รหัสนักศึกษา 601331013
- นางสาวกชกร กันทาภาศ รหัสนักศึกษา 611331029

**2. ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ (สำหรับการรายงานผลงานทางวิชาการ)**

| ชื่อผู้ตีพิมพ์ผลงาน                                                                        | ชื่อผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่<br>(ในปีปฏิทิน 2564) | แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่     | ระบุเลขหน้า                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>บทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 (ค่าน้ำหนัก 0.60)</b> |                                                 |                         |                                                                                                                                   |
| Thanawut Jino                                                                              | Chemical Composition and Optimum Condition      | Thai Journal of Science | Vol. 10 No. 1 (2021): January-February<br><a href="https://doi.org/10.14456/tjst.2021.5">https://doi.org/10.14456/tjst.2021.5</a> |

| ชื่อผู้ตีพิมพ์<br>ผลงาน | ชื่อผลงานที่ตีพิมพ์<br>เผยแพร่<br>(ในปีปฏิทิน 2564)                 | แหล่งตีพิมพ์<br>เผยแพร่ | ระบุเลขหน้า |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
|                         | of Protein<br>Concentrate<br>Extraction from<br>Commercial Crickets | and<br>Technology       |             |

3. การวิเคราะห์ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่

3.1 กรณีมีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่: ปัจจัย/สาเหตุที่ส่งผลให้ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่มีแนวโน้มลดลงหรือไม่คงที่คืออะไร

- มีแนวโน้มลดลงเนื่องจากนักศึกษาที่จบในปีนี้ได้มีการตีพิมพ์ไปในปีก่อนหน้านี้อแล้ว จึงไม่นับนำมาในปี

3.2 มีวิธีการในการพัฒนาคุณภาพผลงานของนักศึกษาเพื่อให้ตีพิมพ์เผยแพร่ในค่าน้ำหนักที่สูงขึ้นอย่างไร

- จัดฝึกอบรมหัวข้อ manuscript camp ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีความเข้าใจและสามารถเขียน manuscript ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

# ภาคผนวก

## ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ตัวบ่งชี้ 5.4 สกอ.)

ผลการดำเนินงาน : ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) ตามเกณฑ์  
มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558

| ตัวอย่าง ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                       | ผลการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. มีการประชุมหลักสูตรเพื่อวางแผน ติดตาม และทบทวน การดำเนินงานหลักสูตร อย่างน้อยปีการศึกษาละสองครั้ง โดยมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเข้าร่วมประชุม อย่างน้อยร้อยละ 80 และมีการบันทึกการประชุมทุกครั้ง | มีการประชุมหลักสูตรเพื่อวางแผน ติดตาม และ ทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร 6 ครั้ง โดยมี อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเข้าร่วมประชุม 100% ทุกครั้ง และมีการบันทึกการประชุมทุกครั้ง (ดังเอกสารแนบภาคผนวก ก.) |
| 2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้อง กับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิ สาขา/สาขาวิชา                                                                                     | มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่ สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ หรือ มาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา                                                                                    |
| 3. มีรายละเอียดของกระบวนวิชา และรายละเอียดของ ประสพการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 <u>อย่างน้อยก่อนการเปิดภาคการศึกษาในแต่ละ ภาคการศึกษาให้ครบทุกกระบวนวิชา</u>                            | มีรายละเอียดของกระบวนวิชา ตามแบบมคอ.3 ครบทุกกระบวนวิชาก่อนเปิดภาคการศึกษา (ดัง เอกสารแนบภาคผนวก ข.)                                                                                                |
| 4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของกระบวนวิชา และ รายงานผลการดำเนินการของประสพการณ์ภาคสนาม ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 <u>ให้ครบทุกกระบวนวิชาที่ เปิดสอนในหลักสูตร ภายใน 30 วัน หลังวันปิดภาค การศึกษา</u>      | มีรายงานผลการดำเนินการของกระบวนวิชา ตาม แบบ มคอ.5 ครบทุกกระบวนวิชาหลังปิดภาค การศึกษา (ดังเอกสารแนบภาคผนวก ค.)                                                                                     |
| 5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบ มคอ.7 <u>ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา</u>                                                                                                          | จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตาม แบบ มคอ.7 ภายใน 60 วันหลังสิ้นสุดปีการศึกษา                                                                                                                |
| 6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผล การเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) <u>อย่างน้อยร้อยละ 25 ของกระบวนวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปี การศึกษา</u>                                     | มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตาม มาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.3 ร้อย ละ 3 จาก 8 กระบวนวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2564                                                                    |
| 7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์ การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการ ประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว                                                         | มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กล ยุทธ์การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้ จาก ผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว                                                        |

| ตัวอย่าง ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน                                                                                  | ผลการดำเนินงาน                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่ ได้รับคำแนะนำด้านการบริหารจัดการหลักสูตร                   | มีจำนวน 1 ราย และได้รับคำแนะนำด้านการบริหารจัดการหลักสูตร                                     |
| 9. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง                 | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ หรือวิชาชีพ (ดังเอกสารแนบภาคผนวก ง.) |
| 10.ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.00 | ระดับความพึงพอใจของบัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ย 4.08 (ดังเอกสารแนบภาคผนวก จ.)      |
| 11.ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.00                     | ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยเท่ากับ 4.57 (ดังเอกสารแนบภาคผนวก ฉ.) |

เอกสารภาคผนวก

# เอกสารประกอบ ก

➤ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา

สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2564

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา

สาขาวิชาการพัฒนาลิขิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 1/2564 วันพุธที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ณ ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

=====

ผู้มาประชุม

- |                                  |              |                     |
|----------------------------------|--------------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา | ศรีวิไล      | ประธานกรรมการฯ      |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์        | วิริยจารี    | กรรมการ             |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล       | อุทมา        | กรรมการ             |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อุทมน       | ทิพย์ศิริ    | กรรมการ             |
| 5. อาจารย์ ดร.จิตาพัฒน์          | ใบจิว        | กรรมการ             |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ | สุระวัง      | กรรมการและเลขานุการ |
| 7. นางสาวกัญญารัตน์              | ภูมิประหมั่น | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

ผู้ไม่มาประชุม

- |                                  |           |           |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ | สินะไพศาล | ติดภารกิจ |
|----------------------------------|-----------|-----------|

เริ่มประชุมเวลา 9.10 น.

ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดประชุม ครั้งที่ 1/2564 และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 ติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาลิขิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

ประธานแจ้งที่ประชุมเกี่ยวกับการติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาลิขิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 ข้อมูล ณ เดือนกุมภาพันธ์ 2564 รายละเอียดดังนี้

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีสถานภาพจำนวน 20 คน แบ่งเป็นระดับปริญญาเอก จำนวน 8 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 12 คน

ระดับปริญญาเอก

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล             | รหัส      | สถานะ                                                                                                                                                  |
|----------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.กานต์วิ ขันสกุล   | 591351008 | เปลี่ยนรูปแบบการทำวิจัยจากเดิมต้องไปทำวิจัยในต่างประเทศแต่เนื่องจากสถานการณ์การระบาด COVID-19 จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จในประเทศไทย |
| 2        | น.ส.ภาณุจนา จิงห์     | 601351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                                                                                                     |
| 3        | น.ส.ศรียุทธ์ ชินสันต์ | 601351004 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                                                                                                     |

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                                 | รหัส      | สถานะ                                                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4        | น.ส.เฉลิมขวัญ สมใจ                        | 601351008 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                                                                       |
| 5        | นายกัมมภาส กังสุธรรม                      | 601351007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                                                                       |
| 6        | น.ส.ณัฐธินี สาลี                          | 611351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                                                                       |
| 7        | <del>Mrs. Khammaron Pathummarongroj</del> | 621351003 | คาดว่าจะสอบวัดคุณสมบัติและเสนอหัวข้อโครง<br>ร่างในภาคการศึกษาที่ 2/2563                                                  |
| 8        | นางสาวเอื้องพลอย ใจลังกา                  | 631351001 | สอบวัดคุณสมบัติในวันที่ 15 ธ.ค.63 เสร็จเรียบร้อยแล้ว<br>คาดว่าจะเสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์<br>ในภาคการศึกษาที่ 2/2563 |

ระดับปริญญาโท

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล               | รหัส      | สถานะ                                                         |
|----------|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.ชนัญญา อามุณี       | 581331010 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษา<br>ที่ 2/2563          |
| 2        | นายชนาวุฒิ จิโน         | 581331011 | สำเร็จการศึกษาและขอความวิจัยได้รับการ<br>ตีพิมพ์เรียบร้อยแล้ว |
| 3        | น.ส.สุภัทรา แผลติ       | 591331017 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่<br>2/2563           |
| 4        | นายชอนนท์ ชัยอุปละ      | 601331011 | ไม่ประสงค์ศึกษาต่อ                                            |
| 5        | น.ส.ปานฤทัย เมระ        | 601331012 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษา<br>ที่ 2/2563          |
| 6        | น.ส.ปาริชาติ เกร่งศรีดี | 601331013 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษา<br>ที่ 2/2563          |
| 7        | น.ส.สุภาวดี พลโยธา      | 611331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                            |
| 8        | น.ส.สุภารัตน์ นาคอน     | 611331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                            |
| 9        | น.ส.กชกร กันทาภาส       | 611331029 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่<br>2/2563           |
| 10       | นายณัฐวิชต์ เทชะเนตร    | 611331030 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                            |
| 11       | น.ส.สมพรรณ โสภัญญา      | 621331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                            |
| 12       | นายกมลไท อธิธิดาวร      | 631331024 | อยู่ระหว่างทำวิจัย เตรียมเสนอเสนอหัวข้อ<br>วิทยานิพนธ์ใหม่    |

*มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม คือ ให้เพิ่มข้อมูลการติดตามการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Exam) ของนักศึกษาในระดับปริญญาเอกและภาคการศึกษาที่นักศึกษาเริ่มเรียนในเอกสาขารวบรวมการประชุม คณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนามลฑลภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร*

#### วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเพื่อรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาการพัฒนามลฑลภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2563

*มติที่ประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาและรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564*

#### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

#### วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

##### 4.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 1 ราย คือ

นายกมลไท อธิธการ รหัสนักศึกษา 631331024

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุทมา

หัวข้อภาษาไทย : การประยุกต์ใช้เทคนิคอิมัลชันในการพัฒนาน้ำมันจากกากงาตำสมบ้ามันงา  
จ๊มม่อน

หัวข้อภาษาอังกฤษ : The application of emulsion technique in the development of  
sesame milk from defatted sesame cake fortify with perilla oil

*มติที่ประชุม ให้ดำเนินการแก้ไขหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์แล้วนำเข้าพิจารณาในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนามลฑลภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ครั้งถัดไป เนื่องจากโครงร่างวิทยานิพนธ์ยังไม่ชัดเจน และไม่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ที่จะดำเนินการวิจัย*

##### 4.2 พิจารณาเสนอเพิ่มอาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัยประจำสาขาวิชาการพัฒนา

มลฑลภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

ประธานแจ้งที่ประชุมเนืองด้วย หลักสูตรสาขาวิชาการพัฒนามลฑลภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร มีความประสงค์ขอเสนอชื่ออาจารย์ ดร.พรจันทร์ ทินพาทย์ เพื่อแต่งตั้งเป็นอาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัยเพิ่มเติม เพื่อเป็นอาจารย์ผู้สอนในระดับปริญญาเอก

##### 4.3 การปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนามลฑลภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

ประธานแจ้งในที่ประชุม เรื่องความคืบหน้าการปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนา มลฑลภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร เพื่อบังคับใช้ปีการศึกษา 2565 โดยหากดำเนินการจัดทำมคอ.2 เรียบร้อยแล้ว ทางสาขาวิชา จะดำเนินการจัดสัมนา มคอ.2 ส่งให้แก่ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่

1. ศาสตราจารย์ ดร.ภาวิณี จินะโชติ
2. รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย หฤทัยสนาพันธ์

### 3. คุณสมบัติ ทวีเลิศนิธิ

เพื่อพิจารณาและเพิ่มเติมข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุงหลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ผู้ประสานงานสาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนากล้วยพันธุ์ จัดทำ มคอ. 2 พร้อมทั้งบทสรุปผู้บริหาร จัดส่งให้เลขานุการที่ประชุมตรวจสอบแก้ไข ก่อนส่งให้ประธานหลักสูตรฯ และคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรแต่ละท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

*มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการ*

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ (ไม่มี)

ปิดประชุมเวลา 16.30 น.

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา  
สาขาวิชาการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 2/2564 วันพุธที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2564  
ผ่านทางโปรแกรม Zoom

ผู้มาประชุม

- |                                  |          |                     |
|----------------------------------|----------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา | ศิริวัฒน | ประธานกรรมการฯ      |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์        | วิริยาริ | กรรมการ             |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล       | อุทุมม   | กรรมการ             |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.ยุหนะ       | ทิเมศวิ  | กรรมการ             |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ | สินะไพ   | กรรมการ             |
| 6. อาจารย์ ดร.จิตาพัฒน์          | โนจิ     | กรรมการ             |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ | สุระวิ   | กรรมการและเลขานุการ |
| 8. นางสาวกัญญารัตน์              | ภูมิประ  | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

ผู้ไม่มาประชุม

-

เริ่มประชุมเวลา 9.00 น.

ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดประชุม ครั้งที่ 2/2564 และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่อไป

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 ติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร

ประธานแจ้งที่ประชุมเกี่ยวกับการติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนากำลังคนเพื่ออุตสาหกรรมเกษตร ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2563 ข้อมูล ณ เดือนเมษายน 2564 รายละเอียดดังนี้

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีสถานภาพจำนวน 21 คน แบ่งเป็นระดับปริญญาเอก จำนวน 8 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 13 คน



ระดับปริญญาเอก

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล            | รหัส      | สถานะ                                                                                           |
|----------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.กานต์รวี ชันสกุล | 591351008 | บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์เรียบร้อยแล้ว คาดว่าจะดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จในภาคการศึกษาที่ 1/2564 |
| 2        | น.ส.ภาณุจนา จิงห์    | 601351003 | บทความวิจัยได้รับการตอบรับและไปนำเสนอผลงานระดับนานาชาติเรียบร้อยแล้ว                            |

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                           | รหัส      | สถานะ                                                                                              |
|----------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3        | น.ส.ศิริทิพย์ ชินสันต์              | 601351004 | ไปนำเสนอผลงานระดับนานาชาติเรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะไปทำวิจัยที่สหราชอาณาจักรช่วงปลายปี 2564        |
| 4        | น.ส.เฉลิมขวัญ สมใจ                  | 601351008 | อยู่ระหว่างเขียนเล่มวิทยานิพนธ์ คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2564                   |
| 5        | นายกัมมกาส กังสุวรรณ                | 601351007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย และเขียนบทความวิจัย โดยได้เข้าร่วมนำเสนอกระบวนการวิจัย จำนวน 2 ครั้งแล้ว        |
| 6        | น.ส.ณัฐธินี สาสี                    | 611351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัยและได้ไปนำเสนอผลงานระดับนานาชาติเรียบร้อยแล้ว                                    |
| 7        | <u>Mrs.Khamnaran Pathummanudorn</u> | 621351003 | อยู่ระหว่างเขียนร่างข้อเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ และคาดว่าจะสอบนำเสนอภาคการศึกษาที่ 1/2564           |
| 8        | นางสาวเอื้องพลอย ใจลังกา            | 631351001 | คาดว่าจะสอบนำเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ภาคการศึกษาที่ 1/2564 และกำลังร่าง Manuscript (review article) |

ระดับปริญญาโท

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล              | รหัส      | สถานะ                                                                                             |
|----------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.ชนัญญา ยานบุตจิ    | 581331010 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 3/2563                                                  |
| 2        | น.ส.สุภัทรา แลติ       | 591331017 | สอบสำเร็จการศึกษาเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขเล่มวิทยานิพนธ์ |
| 3        | น.ส.ปานฤทัย เมฆะ       | 601331012 | สอบสำเร็จการศึกษาเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2564เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขเล่มวิทยานิพนธ์  |
| 4        | น.ส.ปาริชาติ เกร่งครัด | 601331013 | สอบสำเร็จการศึกษาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2564เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขเล่มวิทยานิพนธ์ |
| 5        | น.ส.สุภาวดี พลโยธา     | 611331007 | ลงทะเบียนกระบวนการวิจัยสัมมนา 2 เรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2564 |

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล             | รหัส      | สถานะ                                                                                            |
|----------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6        | น.ส.สุภารัตน์ นาคอน   | 611331007 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 3/2563 ขณะนี้อยู่ระหว่างร่าง Manuscript                |
| 7        | น.ส.กษกร กันทาภาส     | 611331029 | ลงทะเบียนกระบวนการวิชาสัมมนา 2 เรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2564 |
| 8        | นายณัฐริชต์ เทชนเนตร  | 611331030 | ลงทะเบียนกระบวนการวิชาสัมมนา 2 และได้ไปนำเสนอผลงานระดับนานาชาติเรียบร้อยแล้ว                     |
| 9        | น.ส.สมพรพรรณ โสภัญญา  | 621331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย และรอผลสอบภาษาอังกฤษ เพื่อยื่นแก้บัณฑิตวิทยาลัย                               |
| 10       | นายกมลไท อธิธิตาร     | 631331024 | อยู่ระหว่างเปลี่ยนร่างข้อเสนอดังกล่าว                                                            |
| 11       | นายจิรพรพงศ์ นุ่มศิริ | 631331027 | อยู่ระหว่างเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์                                                      |
| 12       | Mrs. HAN-YEN SU       | 631331028 | อยู่ระหว่างเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์                                                      |
| 13       | นายอรรถพล ฟองกันทา    | 641331004 | รับเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564                                                     |

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

## วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเพื่อรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาการพัฒนามลฑลภัณฑุทธสาทรณภทร ครังที่ 1/2564 เมอวันพุธที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

มติที่ประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาและรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564

## วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

## วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

### 4.1 การปรับปรุงหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนามลฑลภัณฑุทธสาทรณภทร

ประธานเสนอให้ที่ประชุมร่วมพิจารณา มคอ.2 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนามลฑลภัณฑุทธสาทรณภทร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565 โดยมีมติรับแก้ไข ดังตารางสรุปต่อไปนี้

| ข้อความเดิม                                                                                                                                                                                                                            | ข้อความใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. เหตุผลของการปรับปรุงหลักสูตร</b><br>- การตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ<br>6 ประการ<br>จากนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ช่วง พ.ศ. 2560-2579 จำนวน 6 ประการ ได้แก่ การสร้างความมั่นคง การสร้างความสามารถในการแข่งขัน การสร้าง | <b>1. เหตุผลของการปรับปรุงหลักสูตร</b><br>- การตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ<br>จากนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ช่วง พ.ศ. 2560-2579 ในเรื่องการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวนั้น หลักสูตรปรัชญาดุษฎี |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>โอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐและการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ดังกล่าวนั้น หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาการพัฒนาลิขิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ได้มุ่งเน้นการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพผู้เรียน โดยจัดการศึกษาทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร และการประยุกต์ใช้นวัตกรรมในอุตสาหกรรมอาหาร ตลอดจนจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่พึงประสงค์และทักษะทางวิชาชีพที่จำเป็นของผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำองค์ความรู้ทางวิชาการและทักษะต่างๆ มาประยุกต์ใช้ และต่อยอดไปสู่การพัฒนานวัตกรรมทางอุตสาหกรรมอาหารในอนาคตได้</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>บัณฑิตสาขาวิชาการพัฒนาลิขิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ได้มุ่งเน้นการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพผู้เรียน โดยจัดการศึกษาทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร และการนำนวัตกรรมและการพัฒนาลิขิตภัณฑ์จากผลพลอยได้นำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ตลอดจนจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเพื่อพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่พึงประสงค์และทักษะทางวิชาชีพที่จำเป็นของผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำองค์ความรู้ทางวิชาการและทักษะต่างๆ มาประยุกต์ และต่อยอดไปสู่การพัฒนา นวัตกรรมทางอุตสาหกรรมเกษตรในอนาคตได้</p>                                                                                                            |
| <p><b>2. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 17 ข้อ ของ SDGs</b></p> <p>สหประชาชาติได้จัดทำเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals–SDGs) จำนวน 17 ข้อ โดยมีเป้าหมายต่างๆ ได้แก่ ขจัดความยากจน ขจัดความหิวโหย การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี การศึกษาที่เท่าเทียม ความเท่าเทียมทางเพศ การจัดการน้ำและสุขาภิบาล พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน ลดความเหลื่อมล้ำ เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก และความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน นั้น หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาการพัฒนาลิขิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรที่ปรับปรุงใหม่ มุ่งเน้นการพัฒนาบัณฑิต ให้มีความรู้ทางวิชาการและมีทักษะที่เกี่ยวข้องในสายอาชีพ รวมทั้งการผลิตงานวิจัยขั้นสูงเพื่อสามารถนำองค์ความรู้ดังกล่าวไป</p> | <p><b>2. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals–SDGs)</b></p> <p>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาการพัฒนาลิขิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรที่ปรับปรุงใหม่ มุ่งเน้นการพัฒนาบัณฑิตให้มีความรู้ทางวิชาการและมีทักษะที่เกี่ยวข้องในสายอาชีพ รวมทั้งการผลิตงานวิจัยขั้นสูงเพื่อสามารถนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร ตลอดจนการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ต่อยอดไปสู่เชิงพาณิชย์ ภายใต้ความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชน เพื่อพัฒนาประเทศชาติให้ยั่งยืนต่อไป ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติในด้านการมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม นวัตกรรม และความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>พัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร ตลอดจนการประยุกต์ใช้นวัตกรรมต่อยอดไปสู่อุตสาหกรรมอาหารเชิงพาณิชย์ ภายใต้ความร่วมมือกับภาครัฐและเอกชน เพื่อพัฒนาประเทศชาติให้ยั่งยืนต่อไป</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>3. นโยบายกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย</b></p> <p>จากยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะ 4 ปี ในช่วง พ.ศ. 2562-2565 ซึ่งมีพันธกิจที่สำคัญ</p> <p>หลักคือ การให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและเกิดประโยชน์แก่สังคมเป็นส่วนกลาง การบริการทางวิชาการแก่สังคม และทำนุบำรุงและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และแผนพัฒนาการศึกษา ระยะที่ 12 ในช่วง พ.ศ. 2560-2564 ที่มุ่งเน้นเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำ รับผิดชอบต่อสังคมและสร้างการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศที่ยั่งยืน ดังนั้นยุทธศาสตร์การบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงได้มุ่งเน้นนโยบายในยุทธศาสตร์เชิงรุก 3 ด้านหลัก เพื่อให้การจัดการการเรียนรู้อำนาจงานวิจัยและสร้างนวัตกรรม ตลอดจนการนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศอย่างจริงจัง</p> <p>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาการพัฒนากลุ่มผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ได้มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต ให้เป็นผู้ที่คุณธรรม จริยธรรม มีทักษะในการแสวงหาความรู้ทั้งองค์ความรู้ทางวิชาการ สามารถนำความรู้และทักษะดังกล่าวไปประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรมอาหาร อีกทั้งยังพัฒนาระบบบัณฑิตให้มีแนวคิดในการสร้างสรรค์นวัตกรรมทั้งด้าน อุปกรณ์ เครื่องมือ การวิเคราะห์ขั้นสูง ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยภายใต้ความร่วมมือกับระบบเครือข่ายห้องปฏิบัติการ ทุนวิจัยจากภาครัฐและเอกชนภายนอก เพื่อนำไปสู่เชิงพาณิชย์ หรือต่อยอดสู่นวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศในอนาคต ตลอดจนผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ สามารถเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและหรือนานาชาติได้เป็นอย่างดี ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ซึ่งมีพันธกิจที่สำคัญหลักคือ การให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและเกิดประโยชน์แก่สังคมเป็นส่วนกลาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุทธศาสตร์เชิงรุกด้านอาหาร สุขภาพ และผู้สูงอายุ</p> | <p><b>3. นโยบายกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย</b></p> <p>หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาการพัฒนากลุ่มผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ได้มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิต ให้เป็นผู้ที่คุณธรรม จริยธรรม มีทักษะในการแสวงหาความรู้ทั้งองค์ความรู้ทางวิชาการ สามารถนำความรู้และทักษะดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม อีกทั้งยังพัฒนาระบบบัณฑิตให้มีแนวคิดในการสร้างสรรค์นวัตกรรม และมีความสามารถในการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือการวิเคราะห์ขั้นสูง ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยภายใต้ความร่วมมือกับระบบเครือข่ายห้องปฏิบัติการ ทุนวิจัยจากภาครัฐและเอกชนภายนอก เพื่อนำไปสู่เชิงพาณิชย์ หรือต่อยอดสู่นวัตกรรมที่ตอบโจทย์ของประเทศในอนาคต ตลอดจนผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ สามารถเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและหรือนานาชาติได้เป็นอย่างดี ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>ซึ่งมีพันธกิจที่สำคัญหลักคือ การให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและเกิดประโยชน์แก่สังคมเป็นส่วนกลาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุทธศาสตร์เชิงรุกด้านอาหาร สุขภาพ และผู้สูงอายุ</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลงานทางวิชาการในระดับชาติและหรือนานาชาติได้เป็นอย่างดี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>4. ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</b></p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต โดยได้แบบสอบถามกลับคืนจากนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/บริษัท/สถาบันต่างๆ ผ่านทาง Google Form จำนวน 11 ฉบับ ที่มีความต้องการบัณฑิต สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>1. นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/บริษัท/สถาบันต่างๆ ต้องการบัณฑิตที่มีการนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้กับทักษะ การออกแบบและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 100</p> <p>2. ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</p> <p>1. นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/บริษัท/สถาบันต่างๆ ต้องการบัณฑิตที่มีการนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้กับทักษะ การออกแบบและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 100</p> <p>2. นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/บริษัท/สถาบันต่างๆ ต้องการบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างสร้างสรรค์และประยุกต์ได้ ร้อยละ 63.6 บัณฑิตมีความรับผิดชอบสูง ร้อยละ 18.2 บัณฑิตสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสรุปและนำเสนองานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 9.1</p> <p>3. นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/บริษัท/สถาบันต่างๆ ต้องการบัณฑิตที่มีทักษะ/คุณลักษณะเพิ่มเติม ได้แก่</p> <p>3.1 มีความสามารถและมีความเข้าใจต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมระดับภูมิภาคและสากล</p> <p>3.2 นำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษ</p> <p>3.3 ความรับผิดชอบสูงและกล้าตัดสินใจ มีความรู้ในธุรกิจอย่างเข้าใจ</p> <p>3.4 ยยัน อดทน มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรับผิดชอบ</p> <p>3.5 สามารถ เอาความรู้ไปคิดแปลงให้เข้ากับงานประจำได้อย่างลงตัว</p> <p>3.6 ความสามารถในการกำหนดวิสัยทัศน์และ</p> | <p><b>4. ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</b></p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นของผู้ใช้บัณฑิต โดยได้แบบสอบถามกลับคืนจากนายจ้าง/ผู้ประกอบการ/บริษัท/สถาบันต่างๆ ผ่านทาง Google Form จำนวน 11 ฉบับ ที่มีความต้องการบัณฑิต สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>1. นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/บริษัท/สถาบันต่างๆ ต้องการบัณฑิตที่มีการนำนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์กับทักษะการออกแบบและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ คิดเป็นร้อยละ 100</p> <p>2. นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/บริษัท/สถาบันต่างๆ ต้องการบัณฑิตที่มีความรู้ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์อย่างสร้างสรรค์และนำไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ 63.6 บัณฑิตมีความรับผิดชอบสูง ร้อยละ 18.2 บัณฑิตสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสรุปและนำเสนองานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 9.1</p> <p>3. นายจ้าง/ผู้ประกอบการ/บริษัท/สถาบันต่างๆ ต้องการบัณฑิตที่มีทักษะ/คุณลักษณะเพิ่มเติมอื่นๆ ได้แก่ มีความสามารถและมีความเข้าใจต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมระดับภูมิภาคและสากล นำเสนองานเป็นภาษาอังกฤษ ความรับผิดชอบสูง และกล้าตัดสินใจ มีความรู้ในธุรกิจอย่างเข้าใจ ยยัน อดทน มีความคิดสร้างสรรค์ มีความรับผิดชอบ สามารถ เอาความรู้ไปคิดแปลงให้เข้ากับงานประจำได้อย่างลงตัว มีความสามารถในการกำหนดวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ในการดำเนินธุรกิจ มีจริยธรรม จรรยาบรรณ และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้โดย</p> <p>ไม่มีความขัดแย้งที่รุนแรง</p> <p>ดังนั้นหลักสูตรที่ปรับปรุงนี้จึงได้ปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้นักศึกษามีโอกาสสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรมีความสามารถและทักษะต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทักษะทางด้านภาษาอังกฤษที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในวิชาชีพ นอกจากนี้ยังได้เพิ่มกระบวนการวิชา</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ยุทธศาสตร์ในการดำเนินธุรกิจ</p> <p>3.7 จริยธรรมจรรยาบรรณ</p> <p>3.8 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้โดยไม่มีความขัดแย้งที่รุนแรง</p> <p>ดังนั้นหลักสูตรที่ปรับปรุงนี้จึงได้ปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรมีความสามารถและทักษะต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทักษะทางด้านภาษาอังกฤษที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในวิชาชีพ นอกจากนี้ยังได้เพิ่มกระบวนวิชาที่มีลักษณะเป็นการศึกษาเรียนรู้และการนำเสนอเพิ่มเติมมากขึ้นเพื่อฝึกให้บัณฑิตสามารถนำความรู้มาแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสมและนำเสนองานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> | <p>ที่มีลักษณะเป็นการศึกษาเรียนรู้และการนำเสนอเพิ่มเติมมากขึ้นเพื่อฝึกให้บัณฑิตสามารถนำความรู้มาแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสมและนำเสนองานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

สำหรับหัวข้อชื่อ ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ในส่วนของตารางภาระงานสอน ชั่วโมง/สัปดาห์ เทียบ ปัจจุบันและเมื่อปรับปรุงหลักสูตร ให้แก้ไขตามการแบ่งภาระงานสอนภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563 ทั้งนี้ ยังขาดส่วนข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิและข้อสรุปผลของคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ซึ่งจะต้องดำเนินการส่งให้ทางผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาต่อไป

*มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการ ทั้งนี้มติให้ผู้ประสานงานฯ ดำเนินการแก้ไขมคอ.2 ก่อนส่งให้ทางประธานหลักสูตรและเลขานุการฯ พิจารณา ก่อนส่งให้ทางผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาต่อไป*

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ (ไม่มี)

ปิดประชุมเวลา 10.09 น.

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา  
สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 3/2564 วันพุธที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564  
ณ ห้องประชุม 1 อาคารสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้มาประชุม

- |                                  |                     |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา | ศรีวิไล             | ประธานกรรมการฯ      |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์        | วิริยจักษ์          | กรรมการ             |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล       | อุดมอย่าง           | กรรมการ             |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณา       | <u>ทิมศิริวิไล</u>  | กรรมการ             |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ | สินะไพศาล           | กรรมการ             |
| 6. อาจารย์ ดร.จิตาพันธ์          | <u>โนจิ้ว</u>       | กรรมการ             |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ | <u>สุธรรมวัง</u>    | กรรมการและเลขานุการ |
| 8. นางสาวกัญญารัตน์              | <u>ภูมิประหมั่น</u> | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

ผู้ไม่มาประชุม

-

เริ่มประชุมเวลา 9.00 น.

ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดประชุม ครั้งที่ 3/2564 และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่อไป

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 ติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร

ประธานแจ้งที่ประชุมเกี่ยวกับการติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร ภาคเรียนที่ 3 ปีการศึกษา 2563 ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2564 รายละเอียดดังนี้

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีสถานภาพจำนวน 18 คน แบ่งเป็นระดับปริญญาเอก จำนวน 8 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 10 คน

ระดับปริญญาเอก

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล             | รหัส      | สถานะ                                                                                                     |
|----------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.กานต์รวี ชันสีกุล | 591351008 | บทความวิจัยได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินการวิจัยและเขียนเล่มวิทยานิพนธ์เพิ่มเติม |
| 2        | น.ส.ภาณุณา ชิงห์      | 601351003 | บทความวิจัยได้รับการตอบรับและไปนำเสนอผลงานระดับนานาชาติเรียบร้อยแล้ว                                      |

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                         | รหัส      | สถานะ                                                                                           |
|----------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3        | น.ส.ศรียุทธ ชื่นสันต์             | 601351004 | ไปนำเสนองานระดับนานาชาติเรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะไปทำวิจัยที่สหราชอาณาจักรช่วงปลายปี 2564       |
| 4        | น.ส.เฉลิมขวัญ สมใจ                | 601351008 | อยู่ระหว่างเขียนเล่มวิทยานิพนธ์ คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2564                |
| 5        | นายกันตภาส กังสุวรรณ              | 601351007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย และเขียนบทความวิจัย โดยได้เข้าร่วมนำเสนองานวิชาการนานาชาติ จำนวน 2 ครั้งแล้ว |
| 6        | น.ส.ณัฐธินี สาลี                  | 611351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัยและได้ไปนำเสนองานระดับนานาชาติเรียบร้อยแล้ว                                   |
| 7        | <u>Mrs. Khamsat Pathummatanon</u> | 621351003 | สอบเสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564                                    |
| 8        | นางสาวเอื้องพลอย ใจลังกา          | 631351001 | สอบเสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564                                    |

ระดับปริญญาโท

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล           | รหัส      | สถานะ                                                                                       |
|----------|---------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.ชนัญญา ยานุชชี  | 581331010 | ประสงค์ลาออกจากการเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคการศึกษาที่ 3/2563                        |
| 2        | น.ส.สุภาวดี พลโยธา  | 611331007 | ลงทะเบียนกระบวนการวิจัย 2 เรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2564 |
| 3        | น.ส.สุภารัตน์ นาคอน | 611331007 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 3/2563 ขณะนี้อยู่ระหว่างร่าง Manuscript           |
| 4        | น.ส.กชกร กันทาภาส   | 611331029 | ลงทะเบียนกระบวนการวิจัย 2 เรียบร้อยแล้ว และคาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1/2564 |
| 5        | นายณัฐวิชต์ เกษเนตร | 611331030 | ลงทะเบียนกระบวนการวิจัย 2 และได้ไปนำเสนองานระดับนานาชาติเรียบร้อยแล้ว                       |
| 6        | น.ส.สมพรรณ โสภิญญา  | 621331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย และรอมสอบภาษาอังกฤษเพื่อเข้าบัณฑิตวิทยาลัย                               |
| 7        | นายกมลไท อธิธิดาวร  | 631331024 | สอบเสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564                                |

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล           | รหัส      | สถานะ                                        |
|----------|---------------------|-----------|----------------------------------------------|
| 8        | นายจิรพงศ์ นุ่มศิริ | 631331027 | อยู่ระหว่างเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  |
| 9        | Mrs. HAN-YEN SU     | 631331028 | อยู่ระหว่างเลือกอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  |
| 10       | นายอรรถพล พ่วงกันทา | 641331004 | รับเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 |

*มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ*

## วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเพื่อรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาการพัฒนาลิขภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2564

*มติที่ประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาและรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564*

## วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

## วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 พิจารณาหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ นักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 2 ราย

4.1.1 KHAMPARN PATHOUMMALANGSY รหัสนักศึกษา 621351003

อาจารย์ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วิริยะจารี

หัวข้อภาษาไทย : การพัฒนาส่วนผสมอาหารธรรมชาติจากเปลือกกาแฟโดยใช้เทคนิคแบบ  
จิมโบเอดิก (อาจมีการเปลี่ยนแปลง)

หัวข้อภาษาอังกฤษ : Development of Natural Food Ingredients from Coffee  
Pulverizing Symbiotic Culture Fermentation Technique.

*มติที่ประชุม ดำเนินการแก้ไข และแจ้งเวียนต่อคณะกรรมการฯ ภายในวันที่ 14 มิถุนายน 2564 โดยให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้*

- 1) ตรวจสอบการสะกดชื่อหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ภาษาไทยให้ถูกต้อง
- 2) ให้ตัด "(SCF)" ในหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ออก
- 3) การทดลองที่ 4 ให้ดำเนินการ หัวข้อ "Focus group for product designing." ก่อนหัวข้อ "Consumer preference on bioactive food ingredient form."
- 4) การทดลองที่ 4 หัวข้อ "Focus group for product designing." แนะนำให้เพิ่มเรื่อง จริยธรรมการวิจัยในคน (Ethics in human research)

4.1.2 นางสาวเอื้องพลอย ใจลังกา รหัสนักศึกษา 631351001

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพธนา พิมพ์ศิริผล

หัวข้อภาษาไทย : การพัฒนาผงคอนจูเกตโปรตีนจิ้งหรีดเพื่อเป็นส่วนผสมอาหารเชิงหน้าที่ด้าน  
สุขภาพ

หัวข้อภาษาอังกฤษ : Development of Conjugated Cricket Protein Powder as Healthy

#### Functional ingredient.

มติที่ประชุม ดำเนินการแก้ไข และแจ้งเวียนต่อคณะกรรมการฯ ภายในวันที่ 14 มิถุนายน 2564 โดยให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

- 1) แนะนำให้ปรับเปลี่ยนคำในชื่อหัวข้อวิทยานิพนธ์ เดิม “การพัฒนาผงคอนจูเกตโปรตีนจิ้งหรีดเพื่อเป็นส่วนผสมอาหารเชิงหน้าที่ด้านสุขภาพ” เปลี่ยนเป็น “การพัฒนาสารประกอบพอลิแซ็กคาไรด์-โปรตีนจิ้งหรีดเพื่อเป็นส่วนผสมอาหารเชิงหน้าที่ด้านสุขภาพ” หรือตามความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา
- 2) การทดลอง Phase 1 ให้เปลี่ยนชนิด Crude protein เป็น Protein isolate
- 3) เปลี่ยนปัจจัยการทดลอง Phase 1 จากเดิม การแปรผันอุณหภูมิ ให้เป็นการแปรผันความเป็นกรดต่ำ (pH) แทน และเพิ่มระยะเวลาในการทำปฏิกิริยา เป็น 24 ชั่วโมง
- 4) การทดลอง Phase 2 ให้ปรับเปลี่ยนการออกแบบการทดลอง Box-Behnken designs เป็น Central Composite Designs (CCD) หรือตามความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา
- 5) การทดลอง Phase 3 ให้เพิ่มการทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity)
- 6) หา amino acid sequence ใน protein isolate ของจิ้งหรีด เพื่อกำหนด marker advanced glycation endproducts (AGEs) ของปฏิกิริยา ~~Maillard~~ reaction

4.2 พิจารณาหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ นักศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 1 ราย

4.2.1 นายกมลไท อธิธิกรร รหัสนักศึกษา 631331024

อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุดมอ่ำ

หัวข้อภาษาไทย : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากน้ำมันงาขี้ม่อนเยื่อไผ่สูง

หัวข้อภาษาอังกฤษ : Development of healthy salad dressing from Perilla seed (*Perilla frutescens*(L.) Britt.) oil with high fiber.

มติที่ประชุม ดำเนินการแก้ไข และแจ้งเวียนต่อคณะกรรมการฯ ภายในวันที่ 14 มิถุนายน 2564 โดยให้ข้อเสนอแนะ ดังนี้

- 1) ให้ปรับเปลี่ยนชื่อหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์
- 2) ให้ปรับแก้การเขียนวัตถุประสงค์ของโครงร่างวิทยานิพนธ์ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการวิจัย
- 3) แผนการดำเนินการวิจัย หัวข้อ 7.2 การศึกษาอัตราส่วนของน้ำมันงาขี้ม่อน และน้ำมันเมล็ดดอกทานตะวันที่เหมาะสมในน้ำสลัด
- 4) การทดลองที่ 7.5 การศึกษาอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์น้ำสลัดเสริมใยอาหารจากกากงาขี้ม่อน โดยวิธีเร่งอุณหภูมิ ให้วิเคราะห์เฉพาะค่าปริมาณยีสต์และรา ไม่ต้องทำการวิเคราะห์หา *Acidilous cereus*. และในขั้นตอนการทดสอบคุณสมบัติการยอมรับทางประสาทสัมผัสให้ผู้ทดสอบในระดับห้องปฏิบัติการ ให้รับจำนวนผู้ทดสอบให้เหมาะสม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา  
สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 4/2564 วันอังคารที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ประชุมออนไลน์ผ่าน Zoom

**ผู้มาประชุม**

- |                                  |                    |                     |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา | ศรีวิไลนระ         | ประธานกรรมการฯ      |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์        | วิริยจारी          | กรรมการ             |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล       | อุดมอย่าง          | กรรมการ             |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณา       | <u>ทิมศิริวิไล</u> | กรรมการ             |
| 5. อาจารย์ ดร.จิตาพัฒน์          | <u>โน้แก้ว</u>     | กรรมการ             |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ | สุระวัง            | กรรมการและเลขานุการ |
| 7. นางสาวกัญญารัตน์              | ภูมิประหมั่น       | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

**ผู้ไม่มาประชุม**

- |                                  |           |           |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ | สินะไพศาล | ติดภารกิจ |
|----------------------------------|-----------|-----------|

เริ่มประชุมเวลา 9.00 น.

ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดประชุม ครั้งที่ 4/2564 และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่อไปนี้

**วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

ติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร  
ประธานแจ้งที่ประชุมเกี่ยวกับการติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนา  
ลิขสิทธ์อุตสาหกรรมเกษตร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 ข้อมูล ณ เดือนสิงหาคม 2564 รายละเอียดดังนี้  
นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีสถานภาพจำนวน 18 คน แบ่งเป็นระดับปริญญาเอก จำนวน 8 คน ระดับ  
ปริญญาโท จำนวน 10 คน

**ระดับปริญญาเอก**

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล              | รหัส      | สถานะ                                                                                 |
|----------|------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.กานต์รวี ชันสกุล   | 591351008 | อยู่ระหว่างทำวิจัยและเขียนเล่มวิทยานิพนธ์<br>เพิ่มเติม                                |
| 2        | น.ส.ภาณุจนา ชิงห์      | 601351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                                    |
| 3        | น.ส.ศิริทิพย์ ชินสันต์ | 601351004 | คาดว่าจะไปทำวิจัยที่สหราชอาณาจักร เดือน<br>พฤศจิกายน 2564                             |
| 4        | น.ส.เฉลิมขวัญ สมใจ     | 601351008 | จะสอบสำเร็จการศึกษาในวันที่ 6 กันยายน 2564                                            |
| 5        | นายกัมภาส กังสุรธรรม   | 601351007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย คาดว่าจะสอบสำเร็จ<br>การศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา<br>2564 |

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                              | รหัส      | สถานะ                                                                         |
|----------|----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 6        | น.ส.ณัฐธินี สาสี                       | 611351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                            |
| 7        | <u>Mrs. Khattadorn Puthumthongkorn</u> | 621351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัย คาดว่าจะทำวิจัยแล้วเสร็จในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 |
| 8        | นางสาวเอื้องพลอย ใจลังกา               | 631351001 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                            |

#### ระดับปริญญาโท

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล              | รหัส      | สถานะ                                                                          |
|----------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.สุภาวดี พลโยธา     | 611331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 |
| 2        | น.ส.สุภารัตน์ นาคอน    | 611331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                             |
| 3        | น.ส.กชกร กันทาภา       | 611331029 | จะสอบสำเร็จการศึกษาในวันที่ 30 สิงหาคม 2564                                    |
| 4        | นายณัฐวิชต์ เทชนเนตร   | 611331030 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                             |
| 6        | น.ส.ธนวรรณ โสภัญญา     | 621331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย และรอผลสอบภาษาอังกฤษเพื่อยื่นแก้บัณฑิตวิทยาลัย              |
| 7        | นายคมสโรท อธิธิดาวร    | 631331024 | อยู่ระหว่างวางแผนการทำวิจัย                                                    |
| 8        | นายจิรพรพงศ์ นุ่มศิริ  | 631331027 | อยู่ระหว่างลงเรียน Course work                                                 |
| 9        | <u>Mrs. HAN-YEN SU</u> | 631331028 | ลาพักการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564                                 |
| 10       | นายอรธกมล พองกันทา     | 641331004 | อยู่ระหว่างลงเรียน Course work                                                 |

#### มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

#### วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเพื่อรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาการพัฒนาลิขิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2564

*มติที่ประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาและรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2564*

#### วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

#### วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

##### 4.1 ที่พิจารณาจัดทำ PLOs แขนงวิชาการออกแบบและพัฒนาภัตตาคารอาหาร

ประธานเสนอกล่าวในที่ประชุม สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม

2564 แจ้งว่าได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร โดยวิชาที่ทุกแขนงในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารจะต้องเรียนร่วมกัน (กระบวนวิชาบังคับ) ได้แก่ กระบวนวิชาสามัญ 1 (1 หน่วยกิต) กระบวนวิชาสามัญ 2 (1 หน่วยกิต) และอีกกระบวนวิชาเป็นวิชาเปิดใหม่ในลักษณะ Advanced Food Science, Advanced Food Science and Technology จำนวน 3 หน่วยกิต โดยมีคณะกรรมการร่วมจัดทำกระบวนวิชาใหม่ ดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิระ จิระรัตนรังษี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ
3. อาจารย์ ดร.ศิริภัทร แต่สุวรรณ
4. อาจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย
5. อาจารย์ ดร.จิตาพัฒน์ ไบจิว
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ จงเจริญรักษ์
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ เถลิงชาติ

ผศ.ดร.ศิริสุวรรณ นุญนาทวงศ์สกุล โดยประธานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ขอความร่วมมือแต่ละแขนงดำเนินการจัดทำ PLOs เพื่อนำมาหารือร่วมกันในที่ประชุมครั้งถัดไป ประมาณเดือนกันยายน คณะกรรมการร่วมจัดทำ PLOs แขนงการออกแบบและพัฒนานวัตกรรมอาหาร สรุปได้ดังนี้

#### PLOs ระดับปริญญาเอก

PLO 1 สร้างองค์ความรู้และดำเนินงานวิจัยในแขนงการออกแบบและพัฒนานวัตกรรมอาหาร

- 1.1 พัฒนาระบบการคิดวิเคราะห์เชิงลึกทางวิชาการในการออกแบบและพัฒนานวัตกรรมอาหาร
- 1.2 พัฒนากิจและความสามารถในการออกแบบและพัฒนานวัตกรรมอาหาร
- 1.3 พัฒนาจริยธรรมและทัศนคติที่ดีในการดำเนินการสร้างองค์ความรู้และวิจัย

PLO 2 บูรณาการและใช้ความรู้ระดับสูงอย่างเหมาะสมเพื่อสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีกระบวนการและผลิตภัณฑ์อาหารได้

PLO 3 สื่อสารและถ่ายทอดองค์ความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### PLOs ระดับปริญญาโท

PLO 1 มีความรู้ความสามารถในการวิจัย ออกแบบ และพัฒนานวัตกรรมอาหาร

- 1.1 พัฒนากิจและความสามารถในการออกแบบและพัฒนานวัตกรรมอาหาร
- 1.2 พัฒนาจริยธรรมและทัศนคติที่ดีในการดำเนินการสร้างองค์ความรู้และวิจัย

PLO 2 บริหารจัดการเชิงบูรณาการและใช้ความรู้ที่เหมาะสมเพื่อสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีกระบวนการและผลิตภัณฑ์อาหารได้

PLO 3 นำเสนอและประยุกต์องค์ความรู้ได้อย่างเหมาะสม

ประธานหลักสูตรแจ้งเพิ่มเติม ขอมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบกระบวนวิชาของหลักสูตรระดับบัณฑิตสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรทุกท่าน พิจารณารับชื่อกระบวนวิชา และเนื้อหากระบวนวิชาให้เหมาะสมกับแขนงวิชาการออกแบบและพัฒนานวัตกรรมอาหาร ได้แก่

1. 605701 ความรอบรู้ทางเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์

2. 605702 การแปรรูปและวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร
3. 605811 พหุวิทยาการในระบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์
4. 605717 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเชิงหน้าที่
5. 605744 วิทยาการและเนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร
6. 605745 เทคนิคการวิเคราะห์ขั้นสูงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์
7. 605746 การประเมินทางประสาทสัมผัสขั้นสูง
8. 605841 สมบัติทางเคมีกายภาพของอาหารและวัสดุชีวภาพ
9. 605898 คุกกี้บิสกิต
10. 605899 คุกกี้บิสกิต

โดยให้ทางประธานพิจารณา ก่อน เพื่อที่จะดำเนินการหารือร่วมกับในที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 5/2564 ต่อไป สำหรับนำไปเป็นวิชาในโครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรและเทคโนโลยีการอาหาร แขนงออกแบบและพัฒนาวิศวกรรมอาหาร หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปริญญาโทศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตรและเทคโนโลยีการอาหาร

*มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการ*

#### วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559

ประธานแจ้งในที่ประชุม สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รหัส 59 เป็นต้นไป จะต้องใช้ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559 ในการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา โดยจะขอแต่งตั้งอาจารย์ในคณะอุตสาหกรรมเกษตรทุกท่านที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ข้อบังคับฯ ข้อ 20.3.3(2) และข้อ 20.4.3(2) เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร และในการแต่งตั้งกรรมการสอบวิทยานิพนธ์จากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ขอความร่วมมือคณะกรรมการแต่ละท่าน พิจารณาเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกพร้อมแนบประวัติผลงานทางวิชาการ เพื่อดำเนินการแต่งตั้งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสำหรับทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการสอบวิทยานิพนธ์/ คุกกี้บิสกิต ทั้งนี้จะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์ข้อบังคับฯ ข้อ 20.3.4(2) และข้อ 20.4.4(2) และมอบหมายให้ทางผู้ประสานงานสาขาฯ ดำเนินการแจ้งเวียนให้ทางคณะกรรมการแต่ละท่านทราบทางอีเมลต่อไป

*มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการ*

ปิดประชุมเวลา 12.10 น.

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา  
สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 5/2564 วันพุธที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2564 ประชุมออนไลน์ผ่าน Zoom

**ผู้มาประชุม**

- |                                  |                    |                     |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา | ศรีวิไล            | ประธานกรรมการ       |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์        | วิริยารักษ์        | กรรมการ             |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล       | อุดมอ่า            | กรรมการ             |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.อุทมน       | <u>กิมสิริวิไล</u> | กรรมการ             |
| 5. อาจารย์ ดร.จิตาพัฒน์          | <u>ใบจิว</u>       | กรรมการ             |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ | สินะไพศาล          | กรรมการ             |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ | สุระรัง            | กรรมการและเลขานุการ |
| 8. นางสาวกัญญารัตน์              | ภูมิประหมั่น       | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

**ผู้ไม่มาประชุม**

-

เริ่มประชุมเวลา 9.00 น.

ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดประชุม ครั้งที่ 5/2564 และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่อไป

**วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

ติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร  
ประธานแจ้งที่ประชุมเกี่ยวกับการติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2564 รายละเอียดดังนี้  
นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีสถานภาพจำนวน 15 คน แบ่งเป็นระดับปริญญาเอก จำนวน 7 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 8 คน

*ระดับปริญญาเอก*

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล             | รหัส      | สถานะ                                                                                                                           |
|----------|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.กานต์วิ ชันสกุล   | 591351008 | อยู่ระหว่างทำวิจัย และอยู่ระหว่างดำเนินการทำเรื่องไปทำวิจัย ณ ประเทศออสเตรเลีย                                                  |
| 2        | น.ส.กาญจนา ชิงห์      | 601351003 | คาดว่าจะไปทำวิจัยที่ประเทศออสเตรเลีย                                                                                            |
| 3        | น.ส.ศิริพงษ์ ชินสันต์ | 601351004 | คาดว่าจะไปทำวิจัยที่สหราชอาณาจักร เดือนพฤศจิกายน 2564                                                                           |
| 4        | นายกันตภาส กังสุวรรณ  | 601351007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย ทั้งนี้ ได้เข้าร่วมนำเสนอกระบวนการวิจัยมาแล้ว ครั้งที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เสร็จเรียบร้อยแล้ว |

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                          | รหัส      | สถานะ                                                                           |
|----------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 5        | น.ส.ณัฐธินี สาสี                   | 611351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                              |
| 6        | <u>Mrs.Khampan Pathummanondorn</u> | 621351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                              |
| 7        | นางสาวเอื้องพลอย ใจลังกา           | 631351001 | อยู่ระหว่างทำวิจัย ทั้งนี้ ได้สอบเสนอหัวข้อโครง<br>ร่างวิทยานิพนธ์เรียบร้อยแล้ว |

*ระดับปริญญาโท*

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล             | รหัส      | สถานะ                                                                                           |
|----------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.สุภาวดี พลโยธา    | 611331007 | อยู่ระหว่างตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ                                                               |
| 2        | น.ส.สุธารัตน์ นาคอน   | 611331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษา<br>ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564                |
| 3        | นายณัฐวิทย์ เทชนเนตร  | 611331030 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษา ภาคการศึกษาที่<br>2 ปีการศึกษา 2564                                   |
| 4        | น.ส.สมสวรรณ ไสภัญญา   | 621331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย และรอผลสอบภาษาอังกฤษ<br>เพื่อขึ้นแก้บัณฑิตวิทยาลัย                           |
| 5        | นายกมลไท อธิธิตาวร    | 631331024 | คาดว่าจะทำเรื่องลาออกจากการเป็นนักศึกษา ภาค<br>การศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564                    |
| 6        | นายจิรพงศ์ นุ่มศิริ   | 631331027 | อยู่ระหว่างลงเรียน Course work                                                                  |
| 7        | <u>Mrs.HAN-YEN SU</u> | 631331028 | ลาพักการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1ปีการศึกษา<br>2564                                                |
| 8        | นายอรรถพล พึ่งกันทา   | 641331004 | อยู่ระหว่างลงเรียน Course work ทั้งนี้ ขอดอน<br>ทุกกระบวนวิชาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา<br>2564 |

*มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ*

**วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม**

ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเพื่อรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร  
ระดับบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาการพัฒนาลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2564

*มติที่ประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาและรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2564*

**วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)**

**วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา**

พิจารณาปรับปรุงคอ.3 กระบวนวิชาระดับบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร  
จำนวน 6 กระบวนวิชา

ประธานกล่าวในที่ประชุม สืบเนื่องจากการมติของอนุกรรมการสภาวิชาการ กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีข้อเสนอแนะให้ทางหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร ชี้แจงคำอธิบายลักษณะกระบวนการวิชาของกระบวนการวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาไม่ควรเริ่มต้นด้วยคำว่า “บทนำ... introduction to ...” ถึงแม้จะมีการบรรยายเพื่อเกริ่นนำก็ตามกรรมการเสนอแนะให้ใช้คำว่า “...ขั้นสูง...” แทน ดังนั้น ทางหลักสูตรฯ มีข้อสรุปปรับแก้ตามมติอนุสภาวิชาการฯ ดังกล่าว จำนวน 6 กระบวนวิชา ได้แก่

1. 605717: การพัฒนาลิขสิทธิ์อาหารเชิงหน้าที่
2. 605744: วิทยาการเซลล์และเนื้อเยื่อของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร
3. 605745: เทคนิคการวิเคราะห์ขั้นสูงในการพัฒนาลิขสิทธิ์
4. 605746: การประเมินทางประสาทสัมผัสขั้นสูง
5. 605811: พหุวิทยาการในระบบการพัฒนาลิขสิทธิ์
6. 605841: สัมบัติทางเคมีกายภาพของอาหารและวัสดุชีวภาพ

ทั้งนี้ ได้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะเรียบร้อยแล้ว ประธานฯ ขอความกรุณาคณะกรรมการแต่ละท่านพิจารณาให้ความเห็นชอบร่วมกัน โดยมีข้อเสนอแนะปรับแก้ไขเล็กน้อยคือ การปรับเปลี่ยนรูปแบบฟอร์มมคอ.3 ให้ถูกต้อง และมอบหมายให้ผู้ประสานงานสาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาลิขสิทธิ์ดำเนินการปรับแก้แล้วส่งให้งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

*มติที่ประชุม ที่ประชุมเห็นชอบ*

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

การจัดทำหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาร่วมกับ (Royal Melbourne Institute of Technology University) ประเทศออสเตรเลีย

รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล อุดมอ่าง แจ้งในที่ประชุม ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำหลักสูตร Double degree ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ร่วมกับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และสาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน และสร้างความร่วมมือในการพัฒนาการเรียนการสอนและพัฒนาด้านการวิจัย (JMOU)

*มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ*

ปิดประชุมเวลา 11.30 น.

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา  
สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร  
ครั้งที่ 6/2564 วันจันทร์ที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ประชุมออนไลน์ผ่าน Zoom

ผู้มาประชุม

- |                                  |              |                     |
|----------------------------------|--------------|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา | ศรีวิไล      | ประธานกรรมการฯ      |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์        | วิริยจารี    | กรรมการ             |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล       | อุดมอย่าง    | กรรมการ             |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยวรรณ | สินะไพศาล    | กรรมการ             |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ | สุระรัง      | กรรมการและเลขานุการ |
| 6. นางสาวกัญญารัตน์              | ภูมิประหมั่น | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

ผู้ไม่มาประชุม

- |                             |            |           |
|-----------------------------|------------|-----------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา | ทิมลศิริผล | ติดภารกิจ |
| 2. อาจารย์ ดร.จิตาพัฒน์     | ใบจิว      | ติดภารกิจ |

เริ่มประชุมเวลา 9.00 น.

ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดประชุม ครั้งที่ 6/2564 และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 ติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร

ประธานแจ้งที่ประชุมเกี่ยวกับการติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาลิขสิทธิ์อุตสาหกรรมเกษตร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม 2564 รายละเอียดดังนี้  
นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีสถานภาพจำนวน 15 คน แบ่งเป็นระดับปริญญาเอก จำนวน 7 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 8 คน

ระดับปริญญาเอก

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                          | รหัส      | สถานะ                                                                          |
|----------|------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.กานต์วี ชันสกุล                | 591351008 | อยู่ระหว่างทำวิจัย และอยู่ระหว่างดำเนินการทำเรื่องไปทำวิจัย ณ ประเทศออสเตรเลีย |
| 2        | น.ส.ภาณุจนา จิษฐ์                  | 601351003 | คาดว่าจะไปทำวิจัยที่ประเทศออสเตรเลีย                                           |
| 3        | น.ส.ศิริทิพย์ ชื่นสันต์            | 601351004 | จะไปทำวิจัยที่สหราชอาณาจักร ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการเรื่องวีซ่า              |
| 4        | นายกัมตภาส กังสุวรรณ               | 601351007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                             |
| 5        | น.ส.ณัฐธินี สาลี                   | 611351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัยและคาดว่าจะไปทำวิจัยที่สหราชอาณาจักร                         |
| 6        | <u>Mrs. Khamnarn Pathummanasri</u> | 621351003 | อยู่ระหว่างทำวิจัย                                                             |

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                | รหัส      | สถานะ              |
|----------|--------------------------|-----------|--------------------|
| 7        | นางสาวเอื้องพลอย ใจลังกา | 631351001 | อยู่ระหว่างทำวิจัย |

*ระดับปริญญาโท*

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล           | รหัส      | สถานะ                                                                         |
|----------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | น.ส.สุภาวดี พลโธชา  | 611331007 | คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2564                    |
| 2        | น.ส.สุภารัตน์ นาคอน | 611331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัย คาดว่าจะสอบสำเร็จการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 |
| 3        | นายณัฐริชต์ เทชนนตร | 611331030 | จะเลื่อนสอบสำเร็จการศึกษา เนื่องจากอยู่ระหว่างพักรักษาตัว จากปัญหาสุขภาพ      |
| 4        | น.ส.สมพรรณ โสภัญญา  | 621331007 | อยู่ระหว่างทำวิจัยและสอบภาษาอังกฤษผ่านเรียบร้อยแล้ว                           |
| 5        | นายกมลโท อธิธิดาวร  | 631331024 | ลาออกจากการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564                      |
| 6        | นายจิรพงษ์ นุ่มศิริ | 631331027 | ลาพักการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564                                |
| 7        | Mrs HAN-YEN SU      | 631331028 | อยู่ระหว่างติดต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อวางแผนการศึกษา                         |
| 8        | นายอรรถพล พองกันทา  | 641331004 | ลาออกจากการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564                      |

*มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ*

1.2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ประธานแจ้งที่ประชุมเกี่ยวกับคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร รายละเอียดดังนี้

คำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ที่ ๓๔๗๓ /๒๕๖๓  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ด้วย คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีความประสงค์จะขอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เพื่อให้การเตรียมการในการจัดทำหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ และมาตรา ๓๘(๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.๒๕๕๑ และโดยคำแนะนำของคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

|                                     |                |                      |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ  | นฤนาทวงศ์สกุล  | ประธานกรรมการ        |
| ๒. ศาสตราจารย์ ดร.วิสิฐ             | จะวะสิต        | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัญญานภาพ  | อานันท์นทะ     | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๔. คุณสมิต                          | ทวีเลิศนิธิ    | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๕. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์           | วิริยจารี      | กรรมการ              |
| ๖. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์      | ระวีวัน        | กรรมการ              |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรวรา    | ปฐมรังษิยังกุล | กรรมการ              |
| ๘. รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์          | พูลลาภ         | กรรมการ              |
| ๙. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล          | อุดมอ่าง       | กรรมการ              |
| ๑๐. รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา        | พิมพ์ศิริผล    | กรรมการ              |
| ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุคันธา   | โอศิริพันธุ์   | กรรมการ              |
| ๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ | จงเจริญรักษ์   | กรรมการ              |
| ๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา   | ศรีวัฒนะ       | กรรมการ              |
| ๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์   | สุระวัง        | กรรมการ              |
| ๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วชิระ        | จิระรัตนรังษี  | กรรมการ              |
| ๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรญา      | เขื่อนาวางค์ษา | กรรมการ              |
| ๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร     | ใบผ่อง         | กรรมการ              |
| ๑๘. อาจารย์ ดร.ชิตาพัฒน์            | ใบจิว          | กรรมการ              |
| ๑๙. อาจารย์ ดร.สิริภัทร             | แต่สุวรรณ      | กรรมการ              |
| ๒๐. อาจารย์ ดร.สุพัฒน์              | พงษ์ไทย        | กรรมการและเลขานุการ  |

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการตามรายชื่อดังกล่าวมีหน้าที่ร่วมพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดและมาตรฐานหลักสูตร รวมถึงดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อนำเสนอมหาวิทยาลัยตามขั้นตอนโดยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี ๖ เดือน

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์)  
ผู้ช่วยอธิการบดี  
ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ ๓๔๘๕ /๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ด้วย คณะอุตสาหกรรมเกษตร มีความประสงค์จะขอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เพื่อให้การเตรียมการในการจัดทำหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ และมาตรา ๓๘(๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.๒๕๕๑ และโดยคำแนะนำของคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

|                                     |                |                      |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ  | นฤนาทวงศ์สกุล  | ประธานกรรมการ        |
| ๒. ศาสตราจารย์ ดร.วิสิฐ             | จະວະສິດ        | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปัญญาภาณุ  | อาณินพนะ       | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๔. คุณสมิต                          | ทวีเลิศนิธิ    | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๕. ศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์           | วิริยจาโร      | กรรมการ              |
| ๖. รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญินทร์      | ระวีอิน        | กรรมการ              |
| ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรวรา    | ปฐมวิจิตรกุล   | กรรมการ              |
| ๘. รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์          | ชุกสถา         | กรรมการ              |
| ๙. รองศาสตราจารย์ ดร.นิรมล          | อุดมอ่าง       | กรรมการ              |
| ๑๐. รองศาสตราจารย์ ดร.บุษณา         | พินอศิริเมต    | กรรมการ              |
| ๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา   | โยศิริพันธุ์   | กรรมการ              |
| ๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกสิทธิ์ | จະເຈີຣິຍາກິດ   | กรรมการ              |
| ๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา   | ศิริวัฒน์      | กรรมการ              |
| ๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์   | สุระวีระ       | กรรมการ              |
| ๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วชิระ        | จิระรัตนเรือง  | กรรมการ              |
| ๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลลนา      | เสียนนารวงศ์ษา | กรรมการ              |
| ๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร     | ใบผ่อง         | กรรมการ              |
| ๑๘. อาจารย์ ดร.ธิดาพัฒน์            | ใบไร่          | กรรมการ              |
| ๑๙. อาจารย์ ดร.สิริภัทร             | นัศสุวรรณ      | กรรมการ              |
| ๒๐. อาจารย์ ดร.สุพัฒน์              | พรชัยไทย       | กรรมการและเลขานุการ  |

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการตามรายชื่อดังกล่าวมีหน้าที่ร่วมพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดและมาตรฐานหลักสูตร รวมถึงดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อนำเสนอมหาวิทยาลัยตามขั้นตอนโดยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี ๖ เดือน

สั่ง ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะพงศ์ เนียมทรัพย์)

ผู้ช่วยอธิการบดี

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทั้งนี้ จะดำเนินการปรับเปลี่ยนกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน คือ ศาสตราจารย์ ดร.วิสิฐ จະວະສິດ เนื่องจาก  
เสียชีวิต

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณาเพื่อรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 5/2564 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2564

*มติที่ประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาและรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564*

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง (ไม่มี)

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

(ร่าง) กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2565

ประธานกล่าวในที่ประชุม ขอความกรุณาคณะกรรมการแต่ละท่านพิจารณา(ร่าง) กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2565 สรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2565

| ครั้งที่ | วัน/เดือน/ปี              | เวลา          | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------|---------------|----------|
| 1/2565   | วันพุธที่ 19 มกราคม 2565  | 14.00 – 16.00 |          |
| 2/2565   | วันพุธที่ 27 เมษายน 2565  | 9.00 – 11.00  |          |
| 3/2565   | วันพุธที่ 1 มิถุนายน 2565 | 14.00 – 16.00 |          |
| 4/2565   | วันพุธที่ 17 สิงหาคม 2565 | 9.00 – 11.00  |          |
| 5/2565   | วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2565  | 9.00 – 11.00  |          |
| 6/2565   | วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 | 9.00 – 11.00  |          |

*มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบ ทั้งนี้ ประธานฯ ขอนัดหมายประชุมเพื่อพิจารณาการปรับปรุงแผนงวิชาการ ออกแบบและพัฒนาวิถกรรมการอาหาร ในวันที่ 26 มกราคม 2565 เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป และมอบหมายให้ผู้ประสานงานสาขาวิชา นำ PLCs กลาง PLCs ของแขนงฯ และหลักสูตรเก่า ประกอบการพิจารณาในที่ประชุมฯ ต่อไป*

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ (ไม่มี)

ปิดประชุมเวลา 10.50 น.

# เอกสารประกอบ ข

➤ กระบวนวิชาตามแบบ มคอ.3 ที่มีการยืนยันข้อมูลเสร็จสิ้น

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษา 2564 (ข้อมูลวันที่ : 23 พฤษภาคม 2565)

| รหัสกระบวนการวิชา                                        | ชื่อกระบวนการวิชาภาษาไทย                           | ชื่อกระบวนการวิชาภาษาอังกฤษ                           | วันที่ยืนยันข้อมูล                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 605741<br>(TQF)                                          | การประเมินอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร | SHELF LIFE EVALUATION OF AGRO-INDUSTRIAL PRODUCTS     | 20 มิถุนายน 2564<br>11:56:25 (แบบที่ 1) |
| 605745<br>(TQF)                                          | เทคนิคการวิเคราะห์ขั้นสูงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์       | ADVANCED ANALYTICAL TECHNIQUES IN PRODUCT DEVELOPMENT | 29 พฤศจิกายน 2564<br>9:12:04 (แบบที่ 1) |
| 605751<br>(TQF)                                          | เทคโนโลยีผู้บริโภคและการจัดการผลิตภัณฑ์ใหม่        | CONSUMER TECHNOLOGY AND NEW PRODUCT MANAGEMENT        | 20 มิถุนายน 2564<br>12:12:08 (แบบที่ 1) |
| 605791<br>(TQF)                                          | ระเบียบวิธีวิจัย                                   | RESEARCH METHODS                                      | 20 มิถุนายน 2564<br>11:57:07 (แบบที่ 1) |
| 605795<br>(TQF)                                          | สัมมนา 1                                           | SEMINAR 1                                             | 20 มิถุนายน 2564<br>11:59:11 (แบบที่ 1) |
| รวมจำนวน (มีการเลือกรูปแบบการกรอกข้อมูล) 5 กระบวนการวิชา |                                                    |                                                       |                                         |

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาคการศึกษา 2 ปีการศึกษา 2564 (ข้อมูลวันที่ : 23 พฤษภาคม 2565)

| รหัสกระบวนการวิชา                                        | ชื่อกระบวนการวิชาภาษาไทย | ชื่อกระบวนการวิชาภาษาอังกฤษ | วันที่ยืนยันข้อมูล                       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 605796<br>(TQF)                                          | สัมมนา 2                 | SEMINAR 2                   | 11 พฤศจิกายน 2564<br>14:14:02 (แบบที่ 1) |
| 605799<br>(TQF)                                          | วิทยานิพนธ์ปริญญาโท      | Master's Thesis             | 11 พฤศจิกายน 2564<br>14:28:51 (แบบที่ 1) |
| รวมจำนวน (มีการเลือกรูปแบบการกรอกข้อมูล) 2 กระบวนการวิชา |                          |                             |                                          |

# เอกสารประกอบ ค

➤ กระบวนวิชาตามแบบ มคอ.5 ที่มีการยืนยันข้อมูลเสร็จสิ้น

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษา 2564 (ข้อมูลวันที่ : 23 พฤษภาคม 2565)

| รหัสกระบวนการวิชา                                        | ชื่อกระบวนการวิชาภาษาไทย                           | ชื่อกระบวนการวิชาภาษาอังกฤษ                           | วันที่ยืนยันข้อมูล                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 605741<br>(TQF)                                          | การประเมินอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร | SHELF LIFE EVALUATION OF AGRO-INDUSTRIAL PRODUCTS     | 29 พฤศจิกายน 2564<br>9:07:55 (แบบที่ 1) |
| 605745<br>(TQF)                                          | เทคนิคการวิเคราะห์ขั้นสูงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์       | ADVANCED ANALYTICAL TECHNIQUES IN PRODUCT DEVELOPMENT | 29 พฤศจิกายน 2564<br>9:13:41 (แบบที่ 1) |
| 605751<br>(TQF)                                          | เทคโนโลยีผู้บริโภคและการจัดการผลิตภัณฑ์ใหม่        | CONSUMER TECHNOLOGY AND NEW PRODUCT MANAGEMENT        | 29 พฤศจิกายน 2564<br>9:09:55 (แบบที่ 1) |
| 605791<br>(TQF)                                          | ระเบียบวิธีวิจัย                                   | RESEARCH METHODS                                      | 29 พฤศจิกายน 2564<br>9:14:50 (แบบที่ 1) |
| 605795<br>(TQF)                                          | สัมมนา 1                                           | SEMINAR 1                                             | 29 พฤศจิกายน 2564<br>9:15:51 (แบบที่ 1) |
| รวมจำนวน (มีการเลือกรูปแบบการกรอกข้อมูล) 5 กระบวนการวิชา |                                                    |                                                       |                                         |

คณะอุตสาหกรรมเกษตร ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาคการศึกษา 2 ปีการศึกษา 2564 (ข้อมูลวันที่ : 23 พฤษภาคม 2565)

| รหัสกระบวนการวิชา                                        | ชื่อกระบวนการวิชาภาษาไทย | ชื่อกระบวนการวิชาภาษาอังกฤษ | วันที่ยืนยันข้อมูล                   |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 605796<br>(TQF)                                          | สัมมนา 2                 | SEMINAR 2                   | 7 เมษายน 2565<br>10:37:14 (แบบที่ 1) |
| 605799<br>(TQF)                                          | วิทยานิพนธ์ปริญญโท       | Master's Thesis             | 7 เมษายน 2565<br>10:38:21 (แบบที่ 1) |
| รวมจำนวน (มีการเลือกรูปแบบการกรอกข้อมูล) 2 กระบวนการวิชา |                          |                             |                                      |

# เอกสารประกอบ

- การพัฒนาทางวิชาการ หรือวิชาชีพของอาจารย์ประจำหลักสูตรi  
(ปีการศึกษา 2564)

| ที่ | รายการ                                                                                         | ชื่อ-สกุล        | วันเวลา                             | สถานที่                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | เข้าร่วมประชุมเพื่อกำหนดกรอบและแนวทางในการประชุม Consortium กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 6 พฤษภาคม 2564 - 6 พฤษภาคม 2564     | ห้องประชุมบัวเรศ คำทอง ชั้น 2 อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์                                           |
| 2   | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 10/2564                     | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 18 พฤษภาคม 2564 - 18 พฤษภาคม 2564   | ประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในช่องทางของระบบ Zoom                                                  |
| 3   | ประชุมคณะกรรมการอำนวยการศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ ครั้งที่ 2/2564                        | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 19 พฤษภาคม 2564 - 19 พฤษภาคม 2564   | ห้องประชุม 5 ชั้น 3 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร                                                     |
| 4   | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 9/2564                      | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 5 พฤษภาคม 2564 - 5 พฤษภาคม 2564     | ผ่านระบบ Zoom                                                                                      |
| 5   | ประชุมสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 5/2564                                                  | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 29 พฤษภาคม 2564 - 29 พฤษภาคม 2564   | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์ สำนักงานสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                         |
| 6   | ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) วาระพิเศษ                                    | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 31 พฤษภาคม 2564 - 31 พฤษภาคม 2564   | ระบบ Zoom                                                                                          |
| 7   | เข้าร่วมการอบรม เรื่อง Report Writing รุ่นที่ ๑ หลักสูตร สำหรับผู้บริหารคณะ                    | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 11 มิถุนายน 2564 - 11 มิถุนายน 2564 | ผ่านทาง Zoom Meeting                                                                               |
| 8   | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการประจำศูนย์วิจัยข้าวล้านนา ครั้งที่ 2/2564                      | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 2 มิถุนายน 2564 - 2 มิถุนายน 2564   | ณ ห้องประชุมบุญสม มาร์ติน ชั้น 2 อาคารยุทธศาสตร์ 2                                                 |
| 9   | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการสถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 1/2564 | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 17 มิถุนายน 2564 - 17 มิถุนายน 2564 | ห้องประชุมบัวเรศ คำทอง ชั้น 5 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือผ่านทางระบบ Zoom |
| 10  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 12/2564                     | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 23 มิถุนายน 2564 - 23 มิถุนายน 2564 | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                                                         |

| ที่ | รายการ                                                                                                                                     | ชื่อ-สกุล        | วันเวลา                           | สถานที่                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| 11  | เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565"                                                 | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 4 มิถุนายน 2564 - 4 มิถุนายน 2564 | ผ่านระบบ Zoom                                     |
| 12  | เข้าร่วมสัมมนาผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2564 เรื่อง “การจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (พ.ศ.2566-2570)” | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 31 กรกฎาคม 2564 - 31 กรกฎาคม 2564 | Zoom Meeting                                      |
| 13  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 14/2564                                                                 | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 21 กรกฎาคม 2564 - 21 กรกฎาคม 2564 | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                        |
| 14  | เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการและบริการชุมชน (MOU)                                                                    | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 22 กรกฎาคม 2564 - 22 กรกฎาคม 2564 | อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่    |
| 15  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 13/2564                                                                 | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 7 กรกฎาคม 2564 - 7 กรกฎาคม 2564   | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                        |
| 16  | อบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ Online Learning                                                                                                | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 30 กรกฎาคม 2564 - 30 กรกฎาคม 2564 | ผ่านระบบ Zoom                                     |
| 17  | เข้าร่วมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในการประชุม Consortium กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2/2564                              | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 20 สิงหาคม 2564 - 20 สิงหาคม 2564 | ห้องประชุม 3 ชั้น 7 อาคาร 30 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 18  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 16/2564                                                                 | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 25 สิงหาคม 2564 - 25 สิงหาคม 2564 | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                        |
| 19  | เข้าร่วมประชุมเพื่อคัดเลือกผู้แทนคนดีเป็นคณะกรรมการเพื่อพิจารณากำหนดตำแหน่ง                                                                | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 11 สิงหาคม 2564 - 11 สิงหาคม 2564 | ระบบ Zoom                                         |

| ที่ | รายการ                                                                                                                      | ชื่อ-สกุล            | วันเวลา                                 | สถานที่                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|     | ศาสตราจารย์ปฏิบัติศาสตราจารย์<br>การสอนในมหาวิทยาลัย                                                                        |                      |                                         |                                                                                  |
| 20  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ<br>บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบ<br>ม.) ครั้งที่ 15/2564                                          | สุจินดา ศรี<br>วัฒนะ | 11 สิงหาคม<br>2564 - 11 สิงหาคม<br>2564 | ระบบ Zoom Meeting                                                                |
| 21  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ<br>อำนวยการศูนย์นวัตกรรมอาหาร<br>และบรรจุภัณฑ์ ครั้งที่ 3/2564                                     | สุจินดา ศรี<br>วัฒนะ | 4 สิงหาคม 2564 - 4<br>สิงหาคม 2564      | ห้องประชุม 5 ชั้น 3 อาคาร<br>สำนักงานคณะอุตสาหกรรม<br>เกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 22  | เข้าร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับการ<br>ดำเนินการหน่วยทดสอบการ<br>ยอมรับของผู้บริโภค (Senior<br>Consumer Testing Unit :<br>SCTU) | สุจินดา ศรี<br>วัฒนะ | 2 สิงหาคม 2564 - 2<br>สิงหาคม 2564      | ระบบ Zoom Meeting                                                                |
| 23  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ<br>บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบ<br>ม.) ครั้งที่ 17/2564                                          | สุจินดา ศรี<br>วัฒนะ | 8 กันยายน 2564 - 8<br>กันยายน 2564      | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                                       |
| 24  | เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการ<br>อำนวยการประจำศูนย์วิจัยข้าว<br>ล้านนา ครั้งที่ 3/2564                                        | สุจินดา ศรี<br>วัฒนะ | 30 กันยายน<br>2564 - 30 กันยายน<br>2564 | ห้องประชุมบุญสม มาร์ติน ชั้น<br>2 อาคารยุทธศาสตร์ 2                              |
| 25  | เข้าร่วมประชุมใหญ่สามัญ<br>ประจำปี 2564 วาระการบริหาร<br>2563-2564                                                          | สุจินดา ศรี<br>วัฒนะ | 25 กันยายน<br>2564 - 25 กันยายน<br>2564 | ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ออนไลน์<br>ระบบ Zoom                                       |
| 26  | เข้าร่วมการประชุมสัมมนาประชา<br>พิจารณ์ร่างกฎหมายลำดับรองที่<br>เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการ<br>อุดมศึกษา                        | สุจินดา ศรี<br>วัฒนะ | 28 กันยายน<br>2564 - 28 กันยายน<br>2564 | ผ่านโปรแกรม Zoom Video                                                           |
| 27  | เข้าร่วมการประชุมสัมมนาประชา<br>พิจารณ์ร่างกฎหมายลำดับรองที่<br>เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการ<br>อุดมศึกษา                        | สุจินดา ศรี<br>วัฒนะ | 30 กันยายน<br>2564 - 30 กันยายน<br>2564 | ผ่านโปรแกรม Zoom Video                                                           |
| 28  | เข้าประชุมเพื่อหารือบันทึก<br>ข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ                                                                  | สุจินดา ศรี<br>วัฒนะ | 29 กันยายน<br>2564 - 29 กันยายน<br>2564 | ห้องประชุม 801 ชั้น 8 อาคาร<br>นครินทร์ คณะแพทยศาสตร์                            |

| ที่ | รายการ                                                                                                                         | ชื่อ-สกุล        | วันเวลา                               | สถานที่                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|     | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 18/2564                                                     | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 22 กันยายน 2564 - 22 กันยายน 2564     | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                                           |
| 29  | เข้าร่วมพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงทางวิชาการและบริการวิชาการ                                                                     | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 5 ตุลาคม 2564 - 5 ตุลาคม 2564         | Exhibition hall ชั้น 1 อุทยานวิทยาศาสตร์                                             |
| 30  | เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ว่าด้วย "Microsoft Learn for Educators"                              | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 15 กันยายน 2564 - 15 กันยายน 2564     | ผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Microsoft Teams                                          |
| 31  | เข้าร่วมพิธีลงนามสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิเทคโนโลยี "การผลิตผลิตภัณฑ์คอลลาเจนไคเปปไทด์รูปแบบเคียว" (สัญญาฯ ฉบับใหม่)              | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 9 กันยายน 2564 - 9 กันยายน 2564       | ห้องประชุมบัวเรศ คำทอง                                                               |
| 32  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 1/2564                                                  | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 30 พฤศจิกายน 2564 - 30 พฤศจิกายน 2564 | ห้องประชุม D206 ชั้น 2 อาคาร D อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จ. เชียงใหม่) |
| 33  | เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “กิจกรรม Foresight for BCG ครั้งที่ 1 : การสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต” | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 16 ตุลาคม 2564 - 16 ตุลาคม 2564       | ประชุมทางไกล WebEx Meeting                                                           |
| 34  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ ครั้งที่ 4/2564                                                | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 11 ตุลาคม 2564 - 11 ตุลาคม 2564       | ห้องประชุม 5 ชั้น 3 อาคารสำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร                                  |
| 35  | เข้าร่วมการสัมมนาสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2564 เรื่อง การสร้างหลักสูตรใหม่ ไร้กรอบ ยุควิถีใหม่”                  | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 12 พฤศจิกายน 2564 - 12 พฤศจิกายน 2564 | จังหวัดเชียงใหม่                                                                     |
| 36  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 19/2564                                                     | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 6 ตุลาคม 2564 - 6 ตุลาคม 2564         | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                                           |

| ที่ | รายการ                                                                                                                                                                           | ชื่อ-สกุล        | วันเวลา                               | สถานที่                                                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 20/2564                                                                                                       | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 20 ตุลาคม 2564 - 20 ตุลาคม 2564       | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                                                              |
| 37  | เข้าร่วมประชุมเพื่อหารือแนวทางความร่วมมือในการจัดงานเกษตรภาคเหนือ ครั้งที่ 10                                                                                                    | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 29 ตุลาคม 2564 - 29 ตุลาคม 2564       | ห้องประชุม D206 อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 38  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 21/2564                                                                                                       | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 10 พฤศจิกายน 2564 - 10 พฤศจิกายน 2564 | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                                                              |
| 39  | เข้าร่วมกิจกรรม MED CMU Quality Fair ครั้งที่ 2 ประจำปี 2564                                                                                                                     | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 18 พฤศจิกายน 2564 - 19 พฤศจิกายน 2564 | ผ่านโปรแกรม Zoom                                                                                        |
| 40  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 22/2564                                                                                                       | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 24 ตุลาคม 2564 - 24 พฤศจิกายน 2564    | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                                                              |
| 41  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการอำนวยการประจำศูนย์วิจัยข้าวล้านนา ครั้งที่ 1/2565                                                                                                        | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 28 ธันวาคม 2564 - 28 ธันวาคม 2564     | ห้องประชุมบุญสม มาร์ติน ชั้น 2 อาคารยุทธศาสตร์                                                          |
| 42  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 24/2564                                                                                                       | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 22 ธันวาคม 2564 - 22 ธันวาคม 2564     | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                                                              |
| 43  | กิจกรรม LANNA Gastronomy Food idea Contest การแข่งขันพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ จากวัตถุดิบทางการเกษตรเฉพาะของภาคเหนือ ภายใต้ผลผลิตของเกษตรกรเครือข่าย Chiang Mai Gastronomy Farmer | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 17 ธันวาคม 2564 - 17 ธันวาคม 2564     | รูปแบบ online และ onsite                                                                                |
| 44  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 23/2564                                                                                                       | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 8 ธันวาคม 2564 - 8 ธันวาคม 2564       | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                                                              |

| ที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                | ชื่อ-สกุล        | วันเวลา                                 | สถานที่                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|     | เข้าร่วมประชุม Consortium กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 3/2564                                                                                                                            | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 9 ธันวาคม 2564 - 9 ธันวาคม 2564         | ห้องประชุมสุขุม อัสเวศน์ ชั้น 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ (อาคาร 5 ชั้น) |
| 45  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 1/2565                                                                                                                             | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 5 มกราคม 2565 - 5 มกราคม 2565           | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                          |
| 46  | เข้าร่วมประชุมหารือการดำเนินงานโครงการ “การควบคุมความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและด้านความมั่นคงด้านอาหารด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับชีวิตวิถีใหม่” ภายใต้โครงการกองทุนพิเศษแม่โขง-ล้านช้าง | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 7 มกราคม 2565 - 7 มกราคม 2565           | ห้องประชุม 1 ศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์                        |
| 47  | เข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตร “กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Protection Act : PDPA)                                                                                                      | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 15 กุมภาพันธ์ 2565 - 15 กุมภาพันธ์ 2565 | ผ่านระบบ Zoom Online Meeting                                        |
| 48  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 2/2565                                                                                                                             | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 9 กุมภาพันธ์ 2565 - 9 กุมภาพันธ์ 2565   | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                          |
| 49  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 3/2565                                                                                                                             | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 23 กุมภาพันธ์ 2565 - 23 กุมภาพันธ์ 2565 | ระบบ Zoom                                                           |
| 50  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) วาระพิเศษ เรื่อง การดูแลนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในสถานการณ์ COVID-19                                                          | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 28 กุมภาพันธ์ 2565 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 | ผ่านระบบ Zoom                                                       |
| 51  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 5/2565                                                                                                                             | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 21 มีนาคม 2565 - 21 มีนาคม 2565         | ห้องประชุมตะวัน กังวานพงศ์                                          |
| 52  | เข้าร่วมสัมมนาในหัวข้อ “Digital Leaders สำหรับผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่”                                                                                                                          | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 17 มีนาคม 2565 - 17 มีนาคม 2565         | ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)                                      |

| ที่ | รายการ                                                                                                                                     | ชื่อ-สกุล        | วันเวลา                               | สถานที่                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 4/2565                                                                  | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 9 มีนาคม 2565 - 9 มีนาคม 2565         | ผ่านระบบ Zoom                                     |
| 53  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 6/2565                                                                  | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 5 เมษายน 2565 - 5 เมษายน 2565         | ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในช่องทางของระบบ Zoom       |
| 54  | ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) ครั้งที่ 7/2565                                                                          | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 20 เมษายน 2565 - 20 เมษายน 2565       | ระบบ Zoom                                         |
| 55  | เข้าร่วมประชุมคัดเลือกผู้แทนคณบดีเป็นกรรมการสรรหาคณบดีวิทยาลัยนานาชาตินวัตกรรมดิจิทัล                                                      | สุจินดา ศรีวัฒนะ | 20 เมษายน 2565 - 20 เมษายน 2565       | ผ่านระบบ Zoom                                     |
| 56  | เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565"                                                 | สุทัศน์ สุระวัง  | 4 มิถุนายน 2564 - 4 มิถุนายน 2564     | ผ่านระบบ Zoom                                     |
| 57  | เข้าร่วมสัมมนาผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2564 เรื่อง “การจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (พ.ศ.2566-2570)” | สุทัศน์ สุระวัง  | 31 กรกฎาคม 2564 - 31 กรกฎาคม 2564     | Zoom Meeting                                      |
| 58  | อบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ Online Learning                                                                                                | สุทัศน์ สุระวัง  | 30 กรกฎาคม 2564 - 30 กรกฎาคม 2564     | ผ่านระบบ Zoom                                     |
| 59  | เข้าประชุมเพื่อหารือบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ                                                                                     | สุทัศน์ สุระวัง  | 29 กันยายน 2564 - 29 กันยายน 2564     | ห้องประชุม 801 ชั้น 8 อาคารนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ |
| 60  | เข้าร่วมการสัมมนาสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2564 เรื่อง การสร้างหลักสูตรใหม่ไว้กรอบ ยุควิถีใหม่”                               | สุทัศน์ สุระวัง  | 12 พฤศจิกายน 2564 - 12 พฤศจิกายน 2564 | จังหวัดเชียงใหม่                                  |

| ที่ | รายการ                                                                                                                                                               | ชื่อ-สกุล       | วันเวลา                                 | สถานที่                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|     | เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (IP Management) และการจัดตั้งธุรกิจเทคโนโลยี (Spin off/Startup)                                            | สุทัศน์ สุระวัง | 1 ตุลาคม 2564 - 1 ตุลาคม 2564           | ห้อง The Brick X @NSP ชั้น 1 อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) |
| 61  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กบม.) วาระพิเศษ เรื่อง การดูแลนักศึกษาและบุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในสถานการณ์ COVID-19                         | สุทัศน์ สุระวัง | 28 กุมภาพันธ์ 2565 - 28 กุมภาพันธ์ 2565 | ผ่านระบบ Zoom                                                                          |
| 62  | เข้าร่วมสัมมนาในหัวข้อ “Digital Leaders สำหรับผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่”                                                                                         | สุทัศน์ สุระวัง | 17 มีนาคม 2565 - 17 มีนาคม 2565         | ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting)                                                         |
| 63  | เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565"                                                                           | นิรมล อุดมอ่าง  | 4 มิถุนายน 2564 - 4 มิถุนายน 2564       | ผ่านระบบ Zoom                                                                          |
| 64  | เข้าร่วมสัมมนาผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปี 2564 เรื่อง “การจัดทำแผนพัฒนาการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (พ.ศ.2566-2570)”                           | นิรมล อุดมอ่าง  | 31 กรกฎาคม 2564 - 31 กรกฎาคม 2564       | Zoom Meeting                                                                           |
| 65  | อบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ Online Learning                                                                                                                          | นิรมล อุดมอ่าง  | 30 กรกฎาคม 2564 - 30 กรกฎาคม 2564       | ผ่านระบบ Zoom                                                                          |
| 66  | เข้าร่วมเป็นวิทยากรกิจกรรม Flavor 100:Flavor Science for Non-Science Online Workshop "กลิ่นรส: ศาสตร์และศิลปะของความอร่อยจากมุมมองนักวิทยาศาสตร์และนักรังสรรค์อาหาร” | นิรมล อุดมอ่าง  | 23 กันยายน 2564 - 24 กันยายน 2564       | ผ่านช่องทางออนไลน์ด้วยระบบ Zoom                                                        |

| ที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ชื่อ-สกุล             | วันเวลา                                     | สถานที่                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|     | เข้าประชุมเพื่อหารือบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ                                                                                                                                                                                                                                 | นิรมล อุดมอ่าง        | 29 กันยายน<br>2564 - 29 กันยายน<br>2564     | ห้องประชุม 801 ชั้น 8 อาคาร<br>นครินทร์ คณะแพทยศาสตร์                     |
| 67  | เป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ<br>หลักสูตร “ฝึกทักษะ ประสาท<br>สัมผัส Sensory Evaluation<br>101”                                                                                                                                                                                        | นิรมล อุดมอ่าง        | 28 พฤศจิกายน<br>2564 - 28<br>พฤศจิกายน 2564 | บริษัท ฟูลลี่ เบคเคต สตอรี่<br>จำกัด                                      |
| 68  | เป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ<br>หลักสูตร “ฝึกทักษะ ประสาท<br>สัมผัส Sensory Evaluation<br>101”                                                                                                                                                                                        | นิรมล อุดมอ่าง        | 28 พฤศจิกายน<br>2564 - 28<br>พฤศจิกายน 2564 | บริษัท ฟูลลี่ เบคเคต สตอรี่<br>จำกัด                                      |
| 69  | เข้าร่วมอบรมการจัดการเรียนการ<br>สอนแบบ online learning และ<br>active learning                                                                                                                                                                                                         | นิรมล อุดมอ่าง        | 29 มีนาคม<br>2565 - 29 มีนาคม<br>2565       | ผ่านระบบ Zoom                                                             |
| 70  | เข้าร่วมการประชุม “ทิศทางการ<br>ส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยี<br>สำหรับเกษตรและอาหาร ตาม<br>แนวการสร้างขีดความเจริญใน<br>พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจนวัตกรรม<br>Route 1 Innovation<br>Economic Corridor” เพื่อแสดง<br>ความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะ และ<br>แนวทางในการพัฒนาด้านเกษตร<br>และอาหาร | ไพโรจน์ วิริย<br>จारी | 5 ตุลาคม 2564 - 5<br>ตุลาคม 2564            | ผ่านทาง Zoom Meeting                                                      |
| 71  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ<br>ติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล<br>งาน ของมหาวิทยาลัย และผลงาน<br>ในตำแหน่งคณบดี ครั้งที่ 2/2564                                                                                                                                                                | ไพโรจน์ วิริย<br>จारी | 24 พฤศจิกายน<br>2564 - 24<br>พฤศจิกายน 2564 | ห้องประชุมพิชัยสงคราม ชั้น 4<br>อาคาร ICIT มหาวิทยาลัยราช<br>ภัฏอุดรดิตถ์ |
| 72  | เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ<br>ติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล<br>งานของมหาวิทยาลัย และผลงาน<br>ในตำแหน่งคณบดี                                                                                                                                                                                 | ไพโรจน์ วิริย<br>จारी | 3 ธันวาคม 2564 - 3<br>ธันวาคม 2564          | ห้องประชุมพิชัยสงคราม ชั้น 4<br>อาคาร ICIT มหาวิทยาลัยราช<br>ภัฏอุดรดิตถ์ |
| 73  | เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิง<br>ปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำ                                                                                                                                                                                                                               | ปิยวรรณ สิมะ<br>ไพศาล | 4 มิถุนายน 2564 - 4<br>มิถุนายน 2564        | ผ่านระบบ Zoom                                                             |

| ที่ | รายการ                                                                                                        | ชื่อ-สกุล         | วันเวลา                               | สถานที่                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|     | แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565"                                                                        |                   |                                       |                                                                    |
| 74  | เข้าร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับการดำเนินการหน่วยทดสอบการยอมรับของผู้บริโภค (Senior Consumer Testing Unit : SCTU) | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 2 สิงหาคม 2564 - 2 สิงหาคม 2564       | ระบบ Zoom Meeting                                                  |
| 75  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัสนวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna Food Gastronomy Coding)                                 | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 29 สิงหาคม 2564 - 29 สิงหาคม 2564     | ร้านวีแกน ซีเคร็ท Central festival ต.ฟ้าฮ่าม จ.เชียงใหม่           |
| 76  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัสนวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna Food Gastronomy Coding)                                 | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 28 สิงหาคม 2564 - 28 สิงหาคม 2564     | ร้าน Coffee Bus 206 จ.เชียงใหม่                                    |
| 77  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัสนวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna Food Gastronomy Coding)                                 | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 30 กันยายน 2564 - 30 กันยายน 2564     | ร้าน Coffee bus มีโชคพลาซ่า และ ร้านวีแกน ซีเคร็ท Central festival |
| 78  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัสนวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna Food Gastronomy Coding)                                 | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 20 ตุลาคม 2564 - 20 ตุลาคม 2564       | ร้านต้องเหนือ ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่                         |
| 79  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัสนวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna Food Gastronomy Coding)                                 | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 21 ตุลาคม 2564 - 21 ตุลาคม 2564       | ร้านไอ้กะजू ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่                            |
| 80  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัสนวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna Food Gastronomy Coding)                                 | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 29 พฤศจิกายน 2564 - 29 พฤศจิกายน 2564 | ร้านไอ้กะजू, ร้านต้องเหนือ                                         |
| 81  | เพื่อไปนิเทศนักศึกษาที่ปฏิบัติสหกิจศึกษา                                                                      | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 18 มกราคม 2565 - 18 มกราคม 2565       | บริษัท ลีโอ ฟู้ดส์ จำกัด จ.เชียงใหม่                               |
| 82  | เข้าร่วมอบรม Infographic และการตัดต่อวิดีโอด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่                                              | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 19 เมษายน 2565 - 19 เมษายน 2565       | ระบบ Zoom                                                          |

| ที่ | รายการ                                                                                                                                                                    | ชื่อ-สกุล         | วันเวลา                               | สถานที่                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|     | เข้าร่วมอบรม Infographic และการตัดต่อวิดีโอด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่                                                                                                          | ปิยวรรณ สิมะไพศาล | 20 เมษายน 2565 - 20 เมษายน 2565       | ผ่านระบบ Zoom                                                       |
| 83  | เป็นประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ นส.สายฝน โพธิ์สุวรรณ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมเกษตร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | ยุทธนา พิมลศิริผล | 10 มิถุนายน 2564 - 10 มิถุนายน 2564   | สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ |
| 84  | เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565"                                                                                | ยุทธนา พิมลศิริผล | 4 มิถุนายน 2564 - 4 มิถุนายน 2564     | ผ่านระบบ Zoom                                                       |
| 85  | เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ เรื่อง “เริ่มต้นอย่างไรให้ได้ตีพิมพ์ผลงานใน World Journal (ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)”                                                   | ยุทธนา พิมลศิริผล | 9 สิงหาคม 2564 - 9 สิงหาคม 2564       | ผ่านระบบออนไลน์ Zoom meeting                                        |
| 86  | เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการวิพากษ์หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจอาหาร                                                                              | ยุทธนา พิมลศิริผล | 17 กันยายน 2564 - 17 กันยายน 2564     | ผ่านระบบ Zoom Meeting                                               |
| 87  | ประธานคณะกรรมการ สอบวิทยานิพนธ์ น.ส.ปรายทิพย์ ปฤษฎา นนท์ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมเกษตร สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ | ยุทธนา พิมลศิริผล | 19 พฤศจิกายน 2564 - 19 พฤศจิกายน 2564 | สอบออนไลน์                                                          |
| 88  | เข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565"                                                                                | จิตาพัฒน์ ไบจิว   | 4 มิถุนายน 2564 - 4 มิถุนายน 2564     | ผ่านระบบ Zoom                                                       |

| ที่ | รายการ                                                                                                                                             | ชื่อ-สกุล        | วันเวลา                                       | สถานที่                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
|     | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัส<br>นวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna<br>Food Gastronomy Coding)                                                               | ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว | 19 สิงหาคม<br>2564 - 19 สิงหาคม<br>2564       | ห้างหุ้นส่วนจำกัดแสนคำเทอร์<br>เรส จ.เชียงใหม่ |
| 89  | เข้าร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับการ<br>ดำเนินการหน่วยทดสอบการ<br>ยอมรับของผู้บริโภค (Senior<br>Consumer Testing Unit :<br>SCTU)                        | ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว | 2 สิงหาคม 2564 - 2<br>สิงหาคม 2564            | ระบบ Zoom Meeting                              |
| 90  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัส<br>นวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna<br>Food Gastronomy Coding)                                                               | ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว | 21 กันยายน<br>2564 - 21 กันยายน<br>2564       | ห้างหุ้นส่วนจำกัดแสนคำเทอร์<br>เรส จ.เชียงใหม่ |
| 91  | เป็นวิทยากรหลักสูตรปลดล็อก<br>SMEs ด้วยนวัตกรรมยืดอายุ<br>อาหารกิจกรรม ยืดอายุการเก็บ<br>รักษาลิติดัณฑ์อาหารเพื่อเพิ่ม<br>ศักยภาพการผลิตและการตลาด | ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว | 16 พฤศจิกายน<br>2564 - 16<br>พฤศจิกายน 2564   | โรงแรมดิเอ็มเพรส จ.เชียงใหม่                   |
| 92  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัส<br>นวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna<br>Food Gastronomy Coding)                                                               | ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว | 8 พฤศจิกายน<br>2564 - 8<br>พฤศจิกายน 2564     | ร้านดีเจ้นท์ และร้านบ้านก่องคำ<br>จ.เชียงใหม่  |
| 93  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัส<br>นวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna<br>Food Gastronomy Coding)                                                               | ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว | 23 ธันวาคม<br>2564 - 23 ธันวาคม<br>2564       | ร้านก่องคำ และร้านดีเจ้นท์ จ.<br>เชียงใหม่     |
| 94  | เป็นวิทยากรในโครงการถอดรหัส<br>นวัตกรรมอาหารล้านนา (Lanna<br>Food Gastronomy Coding)                                                               | ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว | 16 ธันวาคม<br>2564 - 16 ธันวาคม<br>2564       |                                                |
| 95  | เพื่อไปนิเทศนักศึกษาที่ปฏิบัติส<br>งศึกษา                                                                                                          | ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว | 18 มกราคม<br>2565 - 18 มกราคม<br>2565         | บริษัท ลีโอ ฟู้ดส์ จำกัด จ.<br>เชียงใหม่       |
| 96  | เป็นวิทยากรการอบรมยกระดับ<br>องค์ความรู้ “ติดอาวุธให้<br>อุตสาหกรรมอาหารด้วยเทคนิค<br>นวัตกรรม”                                                    | ชิตาพัฒน์ ไบจิ้ว | 18 กุมภาพันธ์<br>2565 - 18<br>กุมภาพันธ์ 2565 | ผ่านระบบออนไลน์ Zoom<br>meeting                |

| ที่ | รายการ                                                                        | ชื่อ-สกุล       | วันเวลา                               | สถานที่                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 97  | เข้าร่วมสัมมนาในหัวข้อ “Digital Leaders สำหรับผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” | ชิตาพัฒน์ ไบจิว | 17 มีนาคม<br>2565 - 17 มีนาคม<br>2565 | ผ่านระบบออนไลน์ (Zoom Meeting) |
| 98  | เข้าร่วมอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ online learning และ active learning       | ชิตาพัฒน์ ไบจิว | 29 มีนาคม<br>2565 - 29 มีนาคม<br>2565 | ผ่านระบบ Zoom                  |

# เอกสารประกอบ ณ

- ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่

ความพึงพอใจต่อหลักสูตรที่สำเร็จการศึกษา 2565 ▾

ระดับการศึกษา ทั้งหมด ▾ ส่วนงาน อุตสาหกรรมเกษตร ▾

| ภาพรวมมหาวิทยาลัย                                                          |                      | รายหลักสูตร                                     |                                                                       |                                                                           |                                                       |                                                                                                             |                                                                                    |                                                                          |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ส่วนงาน                                                                    | จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม | การจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่สำเร็จการศึกษา |                                                                       |                                                                           |                                                       |                                                                                                             |                                                                                    |                                                                          |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                                          | ค่าเฉลี่ยรวม      |
|                                                                            |                      | มีความทันสมัยทันต่อสภาวะการณ์ในปัจจุบัน         | รายวิชามีความเหมาะสมและเพียงพอต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้ | ห้องปฏิบัติการและการอุปกรณ์การเรียนการสอนมีความเหมาะสมและปริมาณที่เพียงพอ | การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เรียน | อาจารย์มีคุณวุฒิเหมาะสมกับหลักสูตรที่สอน มีความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในเนื้อหาวิชาที่สอน | อาจารย์มีเทคนิคการถ่ายทอดความรู้และนำเสนอเทคโนโลยีมาใช้ในการประกอบ การเรียน การสอน | อาจารย์ที่ปรึกษาติดตามดูแลให้คำปรึกษา ระหว่างเรียนในหลักสูตรอย่างใกล้ชิด | ระบบสนับสนุนช่วยเหลือและจัดสวัสดิการแก่นักศึกษาที่มีความจำเป็นต้องเข้าถึงง่ายทั่วถึง | การสื่อสารและให้ข้อมูลที่จำเป็นแก่นักศึกษามีความรวดเร็ว ทันสมัย เข้าถึงได้ง่ายทั่วถึง | ระบบ SIS (Student Information System) และฐานข้อมูลต่าง ๆ สำหรับการส่งเสริมการจัดการเรียน การสอนที่มีประสิทธิภาพ | การจัดภูมิทัศน์สภาพแวดล้อมโดยรอบมหาวิทยาลัยมีความปลอดภัย ร่มรื่น สวยงาม สะอาด และเหมาะสม |                   |
| อุตสาหกรรมเกษตร                                                            | 169                  | 3.64<br>(SD=0.73)                               | 3.75<br>(SD=0.68)                                                     | 3.28<br>(SD=0.96)                                                         | 3.40<br>(SD=1.07)                                     | 4.24<br>(SD=0.73)                                                                                           | 4.02<br>(SD=0.74)                                                                  | 3.92<br>(SD=0.95)                                                        | 3.62<br>(SD=0.85)                                                                    | 3.69<br>(SD=0.81)                                                                     | 3.58<br>(SD=0.86)                                                                                               | 3.85<br>(SD=0.82)                                                                        | 3.73<br>(SD=0.88) |
| ปริญญาดริ                                                                  | 160                  | 3.63<br>(SD=0.75)                               | 3.73<br>(SD=0.68)                                                     | 3.27<br>(SD=0.98)                                                         | 3.36<br>(SD=1.08)                                     | 4.21<br>(SD=0.74)                                                                                           | 3.99<br>(SD=0.74)                                                                  | 3.87<br>(SD=0.95)                                                        | 3.59<br>(SD=0.84)                                                                    | 3.68<br>(SD=0.82)                                                                     | 3.58<br>(SD=0.87)                                                                                               | 3.84<br>(SD=0.84)                                                                        | 3.70<br>(SD=0.89) |
| วิทยา ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีการบรรจุ (หลักสูตรไทย)                 | 16                   | 3.19<br>(SD=0.98)                               | 3.50<br>(SD=0.63)                                                     | 3.13<br>(SD=1.15)                                                         | 2.81<br>(SD=1.05)                                     | 3.69<br>(SD=0.95)                                                                                           | 3.50<br>(SD=0.97)                                                                  | 3.69<br>(SD=1.20)                                                        | 3.25<br>(SD=0.68)                                                                    | 3.06<br>(SD=0.77)                                                                     | 3.44<br>(SD=0.73)                                                                                               | 3.56<br>(SD=0.81)                                                                        | 3.35<br>(SD=0.93) |
| วิทยา ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรไทย)        | 18                   | 3.56<br>(SD=0.70)                               | 3.67<br>(SD=0.77)                                                     | 3.28<br>(SD=1.27)                                                         | 3.50<br>(SD=1.15)                                     | 4.22<br>(SD=0.81)                                                                                           | 4.06<br>(SD=0.80)                                                                  | 3.89<br>(SD=0.83)                                                        | 3.50<br>(SD=1.04)                                                                    | 3.72<br>(SD=0.96)                                                                     | 3.44<br>(SD=1.15)                                                                                               | 3.72<br>(SD=1.13)                                                                        | 3.69<br>(SD=0.99) |
| วิทยา ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร (หลักสูตรไทย) | 29                   | 3.62<br>(SD=0.78)                               | 3.62<br>(SD=0.68)                                                     | 3.28<br>(SD=0.96)                                                         | 3.52<br>(SD=0.99)                                     | 4.17<br>(SD=0.76)                                                                                           | 4.07<br>(SD=0.70)                                                                  | 4.07<br>(SD=0.80)                                                        | 3.59<br>(SD=0.73)                                                                    | 3.62<br>(SD=0.82)                                                                     | 3.69<br>(SD=0.81)                                                                                               | 3.79<br>(SD=0.90)                                                                        | 3.73<br>(SD=0.84) |
| วิทยา ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล (หลักสูตรไทย)         | 14                   | 3.71<br>(SD=0.73)                               | 3.86<br>(SD=0.77)                                                     | 3.57<br>(SD=0.76)                                                         | 3.93<br>(SD=0.73)                                     | 4.36<br>(SD=0.63)                                                                                           | 4.00<br>(SD=0.68)                                                                  | 4.14<br>(SD=0.77)                                                        | 3.93<br>(SD=0.73)                                                                    | 4.00<br>(SD=0.68)                                                                     | 3.86<br>(SD=0.95)                                                                                               | 3.86<br>(SD=0.86)                                                                        | 3.93<br>(SD=0.76) |

5/30/22, 10:43 AM

ความพึงพอใจต่อหลักสูตรที่สำเร็จการศึกษา

|                                                                                                       |     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| วิทยา<br>ศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชา<br>วิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี<br>การอาหาร<br>(หลักสูตรไทย)          | 46  | 3.89<br>(SD=0.67) | 3.96<br>(SD=0.67) | 3.46<br>(SD=0.89) | 3.57<br>(SD=0.98) | 4.43<br>(SD=0.62) | 4.20<br>(SD=0.58) | 3.89<br>(SD=1.08) | 3.85<br>(SD=0.73) | 3.87<br>(SD=0.86) | 3.67<br>(SD=0.79) | 4.02<br>(SD=0.75) | 3.89<br>(SD=0.83) |
| วิทยา<br>ศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชา<br>วิศวกรรม<br>กระบวนการ<br>อาหาร<br>(หลักสูตรไทย)                   | 37  | 3.51<br>(SD=0.65) | 3.59<br>(SD=0.60) | 2.97<br>(SD=0.90) | 2.95<br>(SD=1.20) | 4.14<br>(SD=0.67) | 3.86<br>(SD=0.75) | 3.65<br>(SD=0.89) | 3.35<br>(SD=0.95) | 3.59<br>(SD=0.64) | 3.38<br>(SD=0.86) | 3.84<br>(SD=0.73) | 3.53<br>(SD=0.88) |
| ปริญญาโท                                                                                              | 8   | 3.88<br>(SD=0.35) | 4.25<br>(SD=0.46) | 3.63<br>(SD=0.74) | 4.00<br>(SD=0.53) | 4.63<br>(SD=0.52) | 4.38<br>(SD=0.52) | 4.75<br>(SD=0.46) | 4.00<br>(SD=0.93) | 3.88<br>(SD=0.64) | 3.50<br>(SD=0.53) | 3.88<br>(SD=0.64) | 4.07<br>(SD=0.67) |
| วิทยา<br>ศาสตรมหา<br>บัณฑิต สาขา<br>วิชาการพัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์<br>อุตสาหกรรม<br>เกษตร<br>(หลักสูตรไทย) | 6   | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.33<br>(SD=0.52) | 3.67<br>(SD=0.82) | 4.00<br>(SD=0.63) | 4.67<br>(SD=0.52) | 4.50<br>(SD=0.55) | 4.67<br>(SD=0.52) | 3.83<br>(SD=0.98) | 4.00<br>(SD=0.63) | 3.50<br>(SD=0.55) | 3.67<br>(SD=0.52) | 4.08<br>(SD=0.69) |
| วิทยา<br>ศาสตรมหา<br>บัณฑิต สาขา<br>วิชาเทคโนโลยี<br>การบรรจุ<br>(หลักสูตรไทย)                        | 1   | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 3.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 3.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.63) |
| วิทยา<br>ศาสตรมหา<br>บัณฑิต สาขา<br>วิชา<br>วิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี<br>การอาหาร<br>(หลักสูตรไทย)  | 1   | 3.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 3.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 4.09<br>(SD=0.70) |
| ปริญญา<br>เอก                                                                                         | 1   | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 3.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.27<br>(SD=0.65) |
| ปรัชญา<br>ศาสตรบัณฑิต<br>สาขาวิชาการ<br>พัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์<br>อุตสาหกรรม<br>เกษตร<br>(หลักสูตรไทย)    | 1   | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 3.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 5.00<br>(SD=0.00) | 4.00<br>(SD=0.00) | 4.27<br>(SD=0.65) |
| รวม                                                                                                   | 169 | 3.64<br>(SD=0.73) | 3.75<br>(SD=0.68) | 3.28<br>(SD=0.96) | 3.40<br>(SD=1.07) | 4.24<br>(SD=0.73) | 4.02<br>(SD=0.74) | 3.92<br>(SD=0.95) | 3.62<br>(SD=0.85) | 3.69<br>(SD=0.81) | 3.58<br>(SD=0.86) | 3.85<br>(SD=0.82) | 3.73<br>(SD=0.88) |

ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2565

# เอกสารประกอบ จ

- ความพึงพอใจของบัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร

ผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำแนกตามคุณลักษณะบัณฑิต 2565 ▾

ระดับการศึกษา

▼

ทั้งหมด

ส่วนงาน

▼

อุตสาหกรรมเกษตร

ภาพรวมมหาวิทยาลัย

รายหลักสูตร

| ส่วนงาน                                                                     | จำนวนบัณฑิตที่ได้รับ<br>การประเมิน | คุณลักษณะบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ |             |                   |                                                   |                                                                     |                                         | ผลการพัฒนาบัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | ด้านทักษะการเป็นพลเมืองโลก |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                             |                                    | ด้านคุณธรรมจริยธรรม                  | ด้านความรู้ | ด้านทักษะทางปัญญา | ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | ค่าเฉลี่ยผลการประเมินรวมคุณลักษณะบัณฑิต |                                                     |                            |
| อุตสาหกรรมเกษตร                                                             | 22                                 | 4.75                                 | 4.16        | 4.15              | 4.64                                              | 4.16                                                                | 4.39                                    | 4.23                                                | 4.40                       |
| ปริญญาตรี                                                                   | 20                                 | 4.77                                 | 4.16        | 4.15              | 4.66                                              | 4.15                                                                | 4.40                                    | 4.23                                                | 4.40                       |
| วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ (หลักสูตรไทย)                   | 3                                  | 5.00                                 | 4.58        | 4.83              | 5.00                                              | 4.50                                                                | 4.79                                    | 4.67                                                | 4.78                       |
| วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ (หลักสูตรไทย)         | 2                                  | 4.50                                 | 4.00        | 3.50              | 4.38                                              | 4.38                                                                | 4.17                                    | 4.00                                                | 4.25                       |
| วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร (หลักสูตรไทย)   | 3                                  | 4.80                                 | 4.17        | 4.00              | 4.83                                              | 4.08                                                                | 4.40                                    | 4.33                                                | 4.44                       |
| วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ทางทะเล (หลักสูตรไทย)           | 1                                  | 4.80                                 | 3.75        | 4.00              | 4.50                                              | 3.50                                                                | 4.14                                    | 4.00                                                | 4.17                       |
| วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรไทย)     | 7                                  | 4.77                                 | 4.07        | 4.11              | 4.61                                              | 4.18                                                                | 4.37                                    | 4.07                                                | 4.38                       |
| วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร (หลักสูตรไทย)              | 4                                  | 4.70                                 | 4.19        | 4.19              | 4.56                                              | 3.94                                                                | 4.33                                    | 4.25                                                | 4.25                       |
| ปริญญาโท                                                                    | 2                                  | 4.50                                 | 4.13        | 4.13              | 4.38                                              | 4.25                                                                | 4.29                                    | 4.25                                                | 4.42                       |
| วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร (หลักสูตรไทย) | 1                                  | 5.00                                 | 4.25        | 4.25              | 4.75                                              | 4.50                                                                | 4.57                                    | 4.50                                                | 4.83                       |
| วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรไทย)  | 1                                  | 4.00                                 | 4.00        | 4.00              | 4.00                                              | 4.00                                                                | 4.00                                    | 4.00                                                | 4.00                       |
| รวม                                                                         | 22                                 | 4.75                                 | 4.16        | 4.15              | 4.64                                              | 4.16                                                                | 4.39                                    | 4.23                                                | 4.40                       |

