



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา  
 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร  
 ประจำปีการศึกษา 2567

\*\*\*\*\*

คณะ วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร  
 จำนวนที่รับสมัคร แผน ก แบบ ก (1) (ภาคปกติ) } จำนวน 5 คน  
 แผน ก แบบ ก (2) (ภาคปกติ)

คุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา

1. เป็นผู้มีความสามารถตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ประกาศใช้ในขณะนั้น และระเบียบอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลม
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์หรือเทคโนโลยีการอาหาร เกษตรกลวิธาน วิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง หรือตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567	
รายละเอียดการสอบ	วัน เวลา และสถานที่สอบ
<b>การสอบสัมภาษณ์</b> - ให้ผู้สมัครนำเสนอหัวข้อที่สนใจในการทำวิทยานิพนธ์ ต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ คนละ 15 นาที	<b>รอบที่ 1 วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567</b> <b>รอบที่ 2 วันพุธที่ 12 มิถุนายน 2567</b> สอบสัมภาษณ์ เวลา 10.00 น. – 12.00 น. รูปแบบการสอบ ผ่านระบบออนไลน์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Team
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2567	
<b>การสอบสัมภาษณ์</b> - ให้ผู้สมัครนำเสนอหัวข้อที่สนใจในการทำวิทยานิพนธ์ ต่อคณะกรรมการสอบสัมภาษณ์ คนละ 15 นาที	<b>รอบที่ 3 วันพุธที่ 16 ตุลาคม 2567</b> สอบสัมภาษณ์ เวลา 10.00 น. – 12.00 น. รูปแบบการสอบ ผ่านระบบออนไลน์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Team

แนวทางการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท  
 สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร  
 ประจำปีการศึกษา 2567

1. การประยุกต์ใช้เทคนิคคลื่นอัลตราโซนิกในการสกัดสารอาหารที่มีมูลค่า
2. การอบแห้งด้วยเทคนิค Atmospheric Freeze Drying
3. การใช้เทคโนโลยีไอโซนเพื่ออุตสาหกรรม
4. การอบแห้งด้วยระบบไมโครเวฟ
5. การอบแห้งด้วยเทคโนโลยีอินฟราเรด
6. การประยุกต์ใช้ Optimization ในกระบวนการผลิตทางวิศวกรรมอาหาร
7. การสร้าง Modeling for Encapsulated Food Powder
8. การใช้ไมโครเวฟช่วยในการสกัดสารพฤกษเคมี
9. การใช้เทคโนโลยีการตกผลึกในอุตสาหกรรม
10. การใช้เทคนิคการแช่เยือกแข็งในการยืดอายุผลิตภัณฑ์อาหาร

## เอกสารประกอบการสมัคร

1. รูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 1 นิ้ว (600 x 800 Pixel) ไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาสีดำ ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 1 เดือน จำนวน 1 ไฟล์ **ไม่อนุญาตให้ใช้รูปถ่ายชุดครุย** (อัปโหลดในระบบรับสมัคร)
2. หนังสือรับรองตามแบบฟอร์มของฝ่ายรับสมัครนักศึกษาและประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่กรอกข้อมูลและลงนามเรียบร้อยแล้ว จากผู้บังคับบัญชา หรืออาจารย์ที่เคยสอน หรือเป็นบุคคลที่รู้จักผู้สมัครเป็นอย่างดี **จำนวน 1 ฉบับ**
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน **จำนวน 1 ฉบับ**
4. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี **จำนวน 1 ชุด**
5. หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร **จำนวน 1 ชุด** (กรณีผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาตรี)
6. ผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ ที่เป็นข้าราชการ หรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ จะต้องหนังสืออนุญาตให้เข้าสอบคัดเลือกจากผู้บังคับบัญชาหน่วยงานที่สังกัดด้วย

## ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ประเภทจ่ายตามหน่วยกิต (ลงทะเบียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 15 หน่วยกิต ต่อภาคการศึกษา)

### ภาคปกติ

- **บรรยาย**

ภาคการศึกษาปกติปกติ	หน่วยกิตละ	500 บาท
ภาคฤดูร้อน	หน่วยกิตละ	600 บาท

- **ปฏิบัติ**

ภาคการศึกษาปกติปกติ	หน่วยกิตละ	700 บาท
ภาคฤดูร้อน	หน่วยกิตละ	800 บาท

- **วิทยานิพนธ์**

หน่วยกิตละ 500 บาท

- **ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย**

ภาคการศึกษาปกติปกติ	3,200 บาท / ภาคการศึกษา
ภาคฤดูร้อน	1,800 บาท / ภาคการศึกษา

- **ค่าบำรุงคณะ**

ภาคการศึกษาปกติปกติ 6,000 บาท / ภาคการศึกษา

- **ค่าพัฒนานักศึกษา**

ภาคการศึกษาปกติปกติ	1,150 บาท / ภาคการศึกษา
ภาคฤดูร้อน	600 บาท / ภาคการศึกษา

- **ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา**

500 บาท (จ่ายครั้งเดียว)

- **ค่าประกันของเสียหาย**

1,000 บาท (จ่ายครั้งเดียว)

- **ค่าธรรมเนียมการใช้ระบบ I-Thesis**

1,200 บาท (จ่ายครั้งเดียว)

- **ค่าประกันอุบัติเหตุ**

200 บาท ต่อปีการศึกษา