



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร
ประจำปีการศึกษา 2567

คณะ วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

จำนวนที่รับสมัคร แผน 1.1 (ภาคปกติ) (ประเภทเหมาจ่าย) } จำนวน 3 คน
 แผน 2.1 (ภาคปกติ) (ประเภทเหมาจ่าย) }
 แผน 1.1 (ภาคปกติ) รูปแบบ 2 ปริญา (ประเภทเหมาจ่าย)

คุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา

1. เป็นผู้มีความสามารถตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ที่ประกาศใช้ในขณะนั้น และระเบียบอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลม
2. ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมศาสตร์ทุกสาขา และวิทยาศาสตร์หรือเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง หรือตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567	
รายละเอียดการสอบ	วัน เวลา และสถานที่สอบ
การสอบข้อเขียน - พื้นฐานวิศวกรรมอาหาร การสอบสัมภาษณ์ - เกี่ยวกับประวัติส่วนตัว ผลการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน/วิจัย และทักษะภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งให้ผู้สมัครนำเสนอหัวข้องานวิจัยที่สนใจ คนละไม่เกิน 15 นาที	รอบที่ 1 วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567 รอบที่ 2 วันพุธที่ 12 มิถุนายน 2567 สอบสัมภาษณ์ เวลา 09.00 น. – 10.00 น. สอบข้อเขียน เวลา 10.00 น. – 12.00 น. รูปแบบการสอบ ผ่านระบบออนไลน์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Team
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2567	
การสอบข้อเขียน - พื้นฐานวิศวกรรมอาหาร การสอบสัมภาษณ์ - เกี่ยวกับประวัติส่วนตัว ผลการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน/วิจัย และทักษะภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งให้ผู้สมัครนำเสนอหัวข้องานวิจัยที่สนใจ คนละไม่เกิน 15 นาที	รอบที่ 3 วันพุธที่ 16 ตุลาคม 2567 สอบสัมภาษณ์ เวลา 09.00 น. – 10.00 น. สอบข้อเขียน เวลา 10.00 น. – 12.00 น. รูปแบบการสอบ ผ่านระบบออนไลน์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Team

แนวทางการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก
สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร
ประจำปีการศึกษา 2567

1. การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมทางวิศวกรรมอาหาร (Technovation for Food Engineering)
2. การใช้เทคโนโลยีโอโซนเพื่ออุตสาหกรรม (Ozone Technology)
3. การอบแห้งด้วยเทคโนโลยีไมโครเวฟขั้นสูง (Advanced Microwave Drying)
4. การอบแห้งด้วยเทคโนโลยีอินฟราเรดขั้นสูง (Advanced Infrared Drying)
5. การอบแห้งด้วยเทคโนโลยีแช่เยือกแข็งขั้นสูง (Advanced Freeze Drying)
6. การอบแห้งด้วยเทคโนโลยีพ่นฝอยขั้นสูง (Advanced Spray Drying)
7. การพัฒนาเทคโนโลยีการสกัดสารอาหารที่มีมูลค่าสูง (Nutraceutical Adding Value)
8. การพัฒนาเทคโนโลยีอาหารเพื่ออนาคต (Future Food)
9. การพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์อาหาร (Food Robotics)

เอกสารประกอบการสมัคร

1. รูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 1 นิ้ว (600 x 800 Pixel) ไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาสีดำ ถ่ายมาแล้ว ไม่เกิน 1 เดือน จำนวน 1 ไฟล์ **ไม่อนุญาตให้ใช้รูปถ่ายชุดครุย** (อัปโหลดในระบบรับสมัคร)
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน **จำนวน 1 ฉบับ**
3. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาโท **จำนวน 1 ชุด**
4. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี **จำนวน 1 ชุด**
5. หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร **จำนวน 1 ชุด** (กรณีผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาโท)
6. หัวข้องานวิจัยที่สนใจ/งานวิจัยที่คาดว่าจะทำเป็นดุษฎีนิพนธ์ **จำนวน 1 ชุด**

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

เหมาจ่าย 180,000 บาท ตลอดหลักสูตร

โดยแบ่งชำระเป็น 6 ภาคการศึกษา (30,000 บาท ต่อภาคการศึกษา)