

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร Master of Science Program in Food Science and Technology

สร้างมหาบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารให้เป็นผู้มีคุณธรรมและ
จริยธรรม มีความสามารถในการแสวงหาความรู้ มีทักษะในการวิจัยและพัฒนา
เพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมอาหาร

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- พัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับกลางในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารโดยกระบวนการวิจัย
- สร้างบัณฑิตที่มีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- สร้างบัณฑิตที่มีความสามารถในการศึกษาหาความรู้ใหม่และประยุกต์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารเพื่อการศึกษา ค้นคว้า โดยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบ
- ผลิตบัณฑิตที่มีทักษะในการศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ตลอดจนศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาใช้ในการแก้ปัญหาและการพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิชาบังคับ หรือรายวิชาที่น่าสนใจ

- อาหารและโภชนาการเพื่อสุขภาพ
- การใช้จุลินทรีย์และเอนไซม์ในอุตสาหกรรมอาหาร
- นวัตกรรมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

โครงสร้างการศึกษา

1) แผน ก แบบ ก 1 เป็นแผนการศึกษาที่ทำเฉพาะวิทยานิพนธ์ และเรียนรายวิชาเพิ่มเติมโดยไม่นับหน่วยกิตรวม 36 หน่วยกิต

ก. วิทยานิพนธ์ 36 หน่วยกิต

ข. วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต 7 หน่วยกิต

2) แผน ก แบบ ก 2 เป็นแผนการศึกษาที่มุ่งเน้นการสร้างนักวิจัยให้มีความพร้อมทั้งเนื้อหาวิชา วิธีการและทักษะในการวิจัย รวม 36 หน่วยกิต

ก. วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

ข. วิชาบังคับ 6 หน่วยกิต

ค. วิชาเลือก 18 หน่วยกิต

ง. วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต 7 หน่วยกิต

3) แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษารายวิชาและทำงานวิจัยในรายวิชาการค้นคว้าอิสระ รวม 36 หน่วยกิต

ก. การค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

ข. วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต

ค. วิชาเอกเลือก 24 หน่วยกิต

ง. วิชาที่ไม่นับหน่วยกิต 7 หน่วยกิต

ค่าใช้จ่ายในการศึกษาตลอดหลักสูตร

80,000 บาท (โดยประมาณ)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

โทรศัพท์ 053 875869-71 E-mail: chaweewan@mju.ac.th