

ตัวอย่างหัวข้อวิจัย

- การเพิ่มมูลค่าและการยืดอายุการเก็บรักษาสับปะรด และส้มโอเพื่อการส่งออก
- การศึกษาปริมาณสารออกฤทธิ์สำคัญ ในชา สับปะรด ส้ม และส้มโอ ระหว่างการเก็บรักษา
- การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าและยืดอายุการเก็บรักษาส้มโอ
- การศึกษาคุณลักษณะ องค์ประกอบ และการเปลี่ยนแปลง ในระหว่างการเก็บรักษาเนื้อสัตว์และสัตว์น้ำ



ทุนสนับสนุนการศึกษา

- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.)
- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
- ทุนสนับสนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- ทุนผู้ช่วยวิจัย

สิ่งอำนวยความสะดวก

- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ห้องปฏิบัติการเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



ดร. สุทธิวัลย์ สิทา
สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
333 ม. 1 ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย 57100
โทรศัพท์ 0-5391-6738 โทรสาร 0-5391-6739
E-mail: sutthiwal@mfu.ac.th, sutthiwal@hotmail.com



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตร



สำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตร

เน้นการจัดการผลิตผลเกษตรเพื่อลดปริมาณการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว ตลอดจนเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผลิตผลเกษตรเป็นสำคัญ โดยมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีทักษะในการบูรณาการศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การขนส่ง และการจัดการผลิตผลเกษตรเพื่อการค้า ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้ง ปลูกฝังแนวคิดเชิงวิเคราะห์ การแก้ไขปัญหา การทำงานร่วมกับผู้อื่น ความเป็นผู้นำ นักวิจัย และนักประกอบการรุ่นใหม่ ทั้งนี้ บัณฑิตสามารถทำงานได้ในภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

คุณสมบัติผู้สมัคร

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เกษตร เทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการอาหาร หรือสาขาที่เกี่ยวข้องอื่นๆ โดยมีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.5 หรือมีประสบการณ์การทำงานอยู่ในสายงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือมีศักยภาพสูงเพียงพอสำหรับการเข้ารับการศึกษาดูตามความเห็นชอบของคณะกรรมการหลักสูตร

การสอบคัดเลือก

สอบสัมภาษณ์ โดยพิจารณาจากความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร ประสบการณ์ทำงาน นวัตกรรม และคุณสมบัติด้านอื่นๆ



โครงสร้างหลักสูตร

ระยะเวลาศึกษา 2 ปี (4 ภาคการศึกษา) รวม 36 หน่วยกิต
แบ่งเป็น 2 แผนการเรียน

แผน ก (1) วิจัย

วิทยานิพนธ์	36 หน่วยกิต
-------------	-------------

แผน ก (2) ศึกษาวิจัยและวิจัย

1) หมวดวิชาบังคับ	17 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเลือก	7 หน่วยกิต
3) หมวดวิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
รวม	36 หน่วยกิต

ตัวอย่างรายวิชาที่เปิดสอน

❖ กลุ่มเทคโนโลยีการจัดการผลิตผลเกษตร

- ชีววิทยาหลังการเก็บเกี่ยวและเทคโนโลยี
- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้และผัก
- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวธัญพืชและพืชตระกูลถั่ว
- การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวของไม้ดอกไม้ประดับ
- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวชา กาแฟ และโกโก้
- เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตผลเกษตร
- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวอาหารประเภทเนื้อสัตว์
- โรคหลังการเก็บเกี่ยว
- วิศวกรรมกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว

❖ กลุ่มการจัดการ

- โลจิสติกส์และซัพพลายเชนสำหรับผลิตผลเกษตร
- การจัดการผลิตผลเกษตรเพื่อการค้าและการส่งออก
- การจัดการการค้าชายแดน
- การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชนแบบย้อนกลับ
- เทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน

แนวทางการวิจัยและพัฒนา

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและความปลอดภัยผลิตผลเกษตร โดยแบ่งลักษณะงานวิจัยเป็น 2 แบบ คือ งานวิจัยพื้นฐาน และงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการในภาคอุตสาหกรรม



กลุ่มงานวิจัย

- ชีววิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวของผัก ผลไม้ และไม้ดอก
- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวธัญพืชและพืชตระกูลถั่ว
- โรคหลังการเก็บเกี่ยวและจุลชีววิทยา
- ระบบการบรรจุผลิตผลเกษตร
- คุณภาพและความปลอดภัยของผลิตผลสด
- การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวของผลิตผลเกษตร
- คุณลักษณะ องค์ประกอบ และการเปลี่ยนแปลงระหว่างการเก็บรักษาเนื้อสัตว์และสัตว์น้ำ

