

เอกสารเผยแพร่หลักสูตร (Program Profile)
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้
วิทยาเขต/คณะ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Postharvest Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)
ชื่อย่อ ภาษาไทย : วท.บ (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)
ชื่อเต็ม ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science (Postharvest Technology) ชื่อย่อ
ภาษาอังกฤษ : B.S. (Postharvest Technology)

3. ปรัชญาและความสำคัญของหลักสูตร

ปรัชญา

พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เป็นนักปฏิบัติที่สามารถนำความรู้ทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวมาประยุกต์ใช้ในการจัดการผลิตผลเกษตรได้อย่างเหมาะสม มีคุณธรรม และจริยธรรม ต่อสังคมและประเทศชาติ

ความสำคัญ

ประเทศไทยถือเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก แต่ข้อจำกัดอย่างหนึ่งสำหรับการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทยคือ มีการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวค่อนข้างมากทั้งใน ส่วนปริมาณและคุณภาพของผลิตผล ซึ่งแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดการสูญเสียของผลิตผลเกษตรคือ การนำเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (Postharvest Technology) มาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับ ผลิตผลแต่ละชนิด ตั้งแต่การเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา รวมไปถึงการขนส่ง เพื่อควบคุมผลิตผลให้มีคุณภาพดี ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค และมีความปลอดภัยมากขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการเสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันสินค้าเกษตรของประเทศไทยกับประเทศต่างๆ ได้ดียิ่งขึ้น ดังนั้นองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลเกษตร จึงถือเป็น ส่วนประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่งของระบบการผลิตสินค้าเกษตร และมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในศตวรรษที่ 21 ซึ่งผู้บริโภคทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติมีความ ตื่นตัวต่อการบริโภคผลิตผลสดทางการเกษตรเพิ่มขึ้น และมุ่งเน้นหรือให้ความสำคัญเกี่ยวกับคุณภาพ ความปลอดภัย (Safety quality) มากยิ่งขึ้น

4. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1) สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ / ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ หรือเทียบเท่า โดยผ่านการสอบคัดเลือกตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) หรือผ่านการคัดเลือก ตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

2) เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรีตามระเบียบและประกาศอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้องโดยอนุโลม

5. การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

มีการจัดการบริหารหลักสูตร ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552

6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1) พนักงานสถานประกอบการที่ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายผลิตผลสดทางการเกษตร ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น

- ฝ่ายผลิตและรับวัตถุดิบ
- ฝ่ายผลิตสินค้า
- ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบคุณภาพสินค้า
- ฝ่ายตลาดและจัดส่งสินค้า

2) นักวิชาการ นักวิจัย ของหน่วยงานภาครัฐ เช่น

- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ
- เจ้าหน้าที่ด้านตรวจพืช
- เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

3) ธุรกิจส่วนตัว

7. โครงสร้างหลักสูตร

ชั้นปี	หน่วยกิต								หน่วย กิตรวม
	ศึกษาทั่วไป				วิชาเฉพาะด้าน			เลือก เสรี	
	สังคมศาสตร์	มนุษยศาสตร์	ภาษา	วิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	แกน	เอกบังคับ	เอกเลือก		
1	6	3	9	6	12	3	-	-	39
2	-	3	3	-	24	6	-	-	36
3	-	-	-	-	3	24	9	3	39
4	-	-	-	-	-	15	3	3	21
รวม									135

8. จุดเด่นของหลักสูตร

หลักสูตรได้นำเอาอัตลักษณ์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ คือ “นักปฏิบัติที่เชี่ยวชาญในสาขาวิชาและทันต่อการเปลี่ยนแปลง” มาใช้เป็นแนวทางกำหนดอัตลักษณ์ของหลักสูตรเพื่อผลิตบัณฑิตให้เป็น “นักปฏิบัติที่สามารถนำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการจัดการผลิตผลเกษตรได้อย่างเหมาะสมและทันเหตุการณ์” ดังนั้นในส่วนโครงสร้างรายวิชาของหลักสูตร นอกเหนือจากรายวิชาในกลุ่มศึกษาทั่วไปและกลุ่มวิชาแกนซึ่งเป็นพื้นฐานที่สำคัญแล้ว จึงได้มีการปรับปรุงให้มีจุดเด่นในเชิงวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลเกษตรและที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้น ทั้งในส่วนของวิชาเอกบังคับและเอกเลือก ซึ่งประมาณร้อยละ 90 มีการเรียนการสอนทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ ตามห่วงโซ่การผลิตอาหาร ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ไปจนถึงปลายน้ำ

9. ทุนการศึกษา

- 1) กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) และอื่น ๆ
- 2) ทุนสนับสนุน จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- 3) ทุนสนับสนุน จากคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

10. การติดต่อสื่อสาร

เบอร์โทรศัพท์ 053-875-040-43

โทรสาร 053-875-049

Website www.postharvest.mju.ac.th