



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2558

ปรกค



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

ครั้งที่

7/2558

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 25



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กระทรวงศึกษาธิการ



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

เมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2558 ปีคค

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คณะ/ภาควิชา/สาขาวิชา	คณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร	
ภาษาไทย :	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร
ภาษาอังกฤษ :	Master of Science Program in Food Technology
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	
ชื่อเต็ม (ไทย) :	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีอาหาร)
ชื่อย่อ (ไทย) :	วท.ม. (เทคโนโลยีอาหาร)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) :	Master of Science (Food Technology)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) :	M.Sc. (Food Technology)
3. วิชาเอก	
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	36 หน่วยกิต
5. รูปแบบของหลักสูตร	
5.1 รูปแบบ	หลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี
5.2 ภาษาที่ใช้	ภาษาไทย
5.3 การรับเข้าศึกษา	รับนักศึกษาไทย และ/หรือนักศึกษาต่างประเทศที่ใช้ภาษาไทยในระดับที่สามารถเข้าศึกษาได้
5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น	
5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา	ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

☐ หลักสูตรใหม่ พ.ศ.

☒ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

สภาวิชาการ เห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัยฯ ในการประชุม ครั้งที่ 2/2558
วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558

สภามหาวิทยาลัย ฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 24 มิถุนายน 2558
เปิดสอน ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2558

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตร คุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาโท สาขาวิชา
เทคโนโลยีอาหารในปีการศึกษา 2559

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 ผู้วางแผนการผลิต การควบคุมการผลิต การวิเคราะห์อาหาร การควบคุมและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์
อาหาร การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การสุขาภิบาลและความปลอดภัยของอาหาร ในโรงงานอุตสาหกรรมการ
ผลิตอาหาร

8.2 ผู้บริหารในสถานประกอบการหรือเจ้าของกิจการ

8.3 เจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษา หรือ ตรวจรับรอง ระบบการบริหารการผลิต/ ระบบการบริหารคุณภาพ และที่
เกี่ยวข้องในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

9. ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิ/ สาขาวิชา	สำเร็จจาก	ปีจบ
1	 นายเจริญ เจริญชัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว เมื่อวันที่ 19 พ.ย. 2558 พริก	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Food Science & Technology) M.Sc. (Food Engineering) ท.บ. (พัฒนามลทินท์)	New South Wales University, Australia New South Wales University, Australia มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2539 2532 2528
2	นางสาวปาลิดา ตั้งอนุรัตน์	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2553 2546
3	นางสาวนันท์ชนก นันทะไชย	อาจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา) วท.ม. (พัฒนามลทินท์) วท.บ. (อุตสาหกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2550 2546 2541
4	นางสาวอินทรา ลิจันทรพร	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว) วท.ม. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว) วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยสยาม	2552 2542 2538
5	นายวรินทร์ พูลศรี	อาจารย์	Ph.D. (Agricultural Systems & Engineering) วท.ท. (วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว) วท.บ. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)	Asian Institute of Technology (AIT) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2557 2545 2542

หมายเหตุ * ประธานหลักสูตร

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งตอบสนองต่อการดำรงชีวิตของประชาชนมากยิ่งขึ้น ทั้งเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร นานาเทคโนโลยี เทคโนโลยีชีวภาพ เป็นปัจจัยสำคัญในการผลักดันการเติบโตของเศรษฐกิจยุคใหม่ที่อาศัยการผสมผสานเทคโนโลยีต่าง ๆ เข้ากับความคิดสร้างสรรค์และความรู้ที่เหมาะสม นอกจากนี้ภาคเกษตรเป็นแหล่งสร้างรายได้หลักของประชาชนส่วนใหญ่ในประเทศและเป็นฐานในการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคอุตสาหกรรม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559) กำหนดให้ความมั่นคงทางอาหารและพลังงาน ของโลกมีแนวโน้มเป็นปัญหาสำคัญ ความต้องการพืชพลังงาน สินค้าเกษตรและอาหารมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มประชากรโลกแต่การผลิตพืชอาหารลดลงด้วยข้อจำกัดด้านพื้นที่เทคโนโลยีที่มีอยู่ และการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศทำให้เกิดความขัดแย้งระหว่างการผลิตพืชอาหารและพืชพลังงานในอนาคต ส่งผลให้ผลผลิตอาหารสู่ตลาดลดลงไม่เพียงพอกับความต้องการของประชากรโลก หรือมีราคาสูงเกินกว่ากำลัง

3.2 ชื่อ-สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สำเร็จจาก	ปีที่ จบ	ภาระการสอน ชม./สัปดาห์/ ปีการศึกษา			
						2558	2559	2560	2561
1	นายเจริญ เจริญชัย*	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Food Science & Technology)	New South Wales University, Australia	2539	10	10	15	18
			M.Sc. (Food Engineering)	New South Wales University, Australia	2532				
			วท.บ. (พัฒนา ผลิตภัณฑ์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2528				
2	นางสาวปาลิดา ตั้งอนุรัตน์	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2553	10	12	15	18
			วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2546				
3	นางสาวอินทรา ลิจันทร์พร	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยี หลังการเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	2552	10	10	15	18
			วท.ม. (เทคโนโลยี หลังการเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	2542				
			วท.บ. (เทคโนโลยี การอาหาร)	มหาวิทยาลัยสยาม	2538				
4	นางสาวนันท์ชนก บันทะไชย	อาจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2550	10	10	15	18
			วท.ม. (พัฒนา ผลิตภัณฑ์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2546				
			วท.บ. (อุตสาหกรรม เกษตร)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2541				
5	นายวรินทร์ พูลศรี	อาจารย์	Ph.D. (Agricultural Systems & Engineering)	Asian Institute of Technology (AIT)	2557	10	10	15	18
			วท.ม. (วิทยาการ หลังการเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2545				
			วท.บ. (เทคโนโลยี หลังการเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2542				

หมายเหตุ * ประธานหลักสูตร

3.2.2 อาจารย์ประจำ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิ/ สาขาวิชา	สำเร็จจาก	ปีจบ	ภาระการสอน ชม./สัปดาห์/ ปีการศึกษา			
						2558	2559	2560	2561
1	นายเจริญ เจริญชัย*	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Food Science & Technology)	New South Wales University, Australia	2539	10	10	15	18
			M.Sc. (Food Engineering)	New South Wales University, Australia	2532				
			วท.บ. (พัฒนา ผลิตภัณฑ์)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	2528				
2	นางสาวปาลิดา ตั้งอนุรัตน์	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	2553	10	12	15	18
			วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	2546				
3	นางสาวอินทรา ลิจันทร์พร	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีหลัง การเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี	2552	10	10	15	18
			วท.ม. (เทคโนโลยีหลัง การเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี	2542				
			วท.บ. (เทคโนโลยีการ อาหาร)	พระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยสยาม	2538				
4	นางสาวนันท์ชนก นันทะไชย	อาจารย์	ปร.ด. (ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2550	10	10	15	18
			วท.ม. (พัฒนาระบบผลิตภัณฑ์)	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	2546				
			วท.บ. (อุตสาหกรรม เกษตร)	สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระ นครเหนือ	2541				
5	นายวินทร พูลศรี	อาจารย์	Ph.D. (Agricultural Systems & Engineering)	Asian Institute of Technology (AIT)	2557	10	10	15	18
			วท.ม. (วิทยาการหลัง การเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2545				
			วท.บ. (เทคโนโลยีหลัง การเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2542				
6	นายวัฒนา วิริวุฒิก	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม. (เทคโนโลยีทาง อาหาร)	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2538	3	3	3	3
			วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2533				

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิ/ สาขาวิชา	สำเร็จจาก	ปีที่ยจบ	ภาระการสอน ชม./สัปดาห์/ ปีการศึกษา			
						2558	2559	2560	2561
7	นางสาว อัญชลินทร์ สิงห์คำ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม.(เทคโนโลยี อาหาร)	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	2544	3	3	3	3
			วท.บ. (วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยี ราชมงคล	2539				
8	นายประดิษฐ์ คำหนองไผ่	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม.(เทคโนโลยี อาหาร)	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	2544	3	3	3	3
			วท.บ. (วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยี ราชมงคล	2539				

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน
1	ผศ.ดร.เฉลิมชัย วงษ์อารี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี
2	ผศ.ดร.ชัยรัตน์ เดชวุฒิพร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
3	รศ.ดร.ภาณุวัฒน์ สรรพกุล	รองศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	ผศ.ดร.พิสิษฐ์ ธรรมวิทย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	รศ.ดร.วิเชียร สีลาวัชรมาศ	รองศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงานหรือสหกิจศึกษา)

ไม่มี

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี