



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประจำปีการศึกษา 2558  
(1 สิงหาคม 2558 – 31 กรกฎาคม 2559)



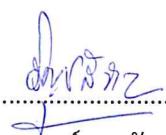
รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร  
หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประจำปีการศึกษา 2558  
(1 สิงหาคม 2558 – 31 กรกฎาคม 2559)

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีผลการดำเนินงานในปีการศึกษา 2558 ได้มาตราฐานตามมาตรฐานการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และมีระดับคุณภาพอยู่ในระดับปานกลาง (2.70 คะแนน) ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร 6 องค์ประกอบ (8 ตัวบ่งชี้) โดยองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานผลการประเมิน ผ่าน องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต ระดับคุณภาพดี (4.13 คะแนน) องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา ระดับคุณภาพน้อย (2.00 คะแนน) องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์ ระดับคุณภาพปาน (2.83 คะแนน) องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตรการเรียนการสอน ระดับคุณภาพน้อย (2.50 คะแนน) องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ระดับคุณภาพน้อย (2.00 คะแนน)

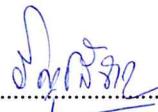
ลงชื่อ.....  


(รองศาสตราจารย์ ดร. อรุณฉลี جالะ)

ประธานคณะกรรมการ

วันที่ 5/สิงหาคม/2559

รายงานคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

ลงชื่อ.....

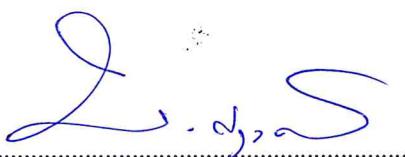
(รองศาสตราจารย์ ดร.อั้นชลี ชาลา)

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทลี พรดาดวิทย์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(ดร.เบญจวรรณ ศุตงค์car)

กรรมการและเลขานุการ

## บทนำ

### 1. ประวัติความเป็นมาของหลักสูตร

#### ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช ชื่อย่อ วท.ม. (เทคโนโลยีการผลิตพืช)

ชื่อภาษาอังกฤษ Master of Science (Crop Production Technology)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รหัสหลักสูตร 25501900002271

#### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เพื่อผลิตมหาบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณภาพตามกรอบมาตรฐาน มีคุณธรรม จริยธรรม มุ่งเน้นพัฒนาและเจตอาสา
- เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีการผลิตพืช
- เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่สามารถวิจัย ประยุกต์ และบูรณาการเทคโนโลยีการผลิตมาใช้ในสภาพการผลิตจริง
- เพื่อผลิตบุคลากรด้านเทคโนโลยีการผลิตพืชสำหรับรองรับด้านวิชาการ และวิจัยในภาคครึ่งและภาคเอกชน หรือประกอบอาชีพอิสระ และรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

#### คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหลักสูตร

- มีบุคลิกภาพที่กล้าแสดงออก มีความสามารถในการนำเสนอผลงาน
- มีคุณธรรมในสาขาวิชาชีพ
- สามารถใช้กระบวนการวิจัยในการแก้ปัญหา

## ข้อมูลทั่วไป

### รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร

มคอ. 2	ปัจจุบัน	หมายเหตุ (ว.ด.ป.ที่แต่งตั้ง/เปลี่ยนแปลงพร้อม เหตุผล)
ผศ.ดร.อัญชลี สาวาส์เดชธรรม	ผศ.ดร.อัญชลี สาวาส์เดชธรรม	28 พฤศจิกายน 2557
ผศ.ดร.รัชดา ทนวิทวัตร	ผศ.ดร.รัชดา ทนวิทวัตร	28 พฤศจิกายน 2557
ผศ.ดร.ปิยะวดี เจริญวัฒนา	ผศ.ดร.ปิยะวดี เจริญวัฒนา	28 พฤศจิกายน 2557
ผศ.วิทยา ทวีนุช	ผศ.วิทยา ทวีนุช	28 พฤศจิกายน 2557
ผศ.ดร.วัลลภ พรหมทอง	ผศ.ดร.วัลลภ พรหมทอง	28 พฤศจิกายน 2557

คุณวุฒิและตำแหน่งอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ-สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
นางสาวอัญชลี สาสดีธรรม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Dr.agr. Entomology วท.ม. (เกษตรศาสตร์) กीฏวิทยา วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชสวน	Kassel University, Germany มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2539 2528 2525
นางสาวรัชดา ทนวิทวัตร	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ด. (พืชไร่นา) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2537 2526 2524
นางสาวปิยะวดี เจริญวัฒนา	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Science) -Molecular Biology and Genetic Engineering วท.ม. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่นา	University of East Anglia, UK มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2547 2533 2523
นายวิทยา ทวีนุช	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช วท.บ. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2536 2523
นายวัลลภ พรหมทอง	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Agricultural Extension Education) วท.ม. (ส่งเสริมการเกษตร) วท.บ. (พืชไร่นา)	Univ.of the Philippines Los Banos มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2538 2529 2524

อาจารย์ผู้สอน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
นางสาวอัญชลี สาสเด็ธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Dr.agr. Entomology วท.ม. (เกษตรศาสตร์) กीฏวิทยา วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชสวน	Kassel University, Germany มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2539 2528 2525
นางสาวรัชดา ทนวิฐวัตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. (พืชไร่นา) วท.ม. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2537 2526 2524
นางสาวปิยะวดี เจริญวัฒนะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Science) -Molecular Biology and Genetic Engineering วท.ม. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่นา	University of East Anglia, UK มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2547 2533 2523
นายวิทยา ทวีนุช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช วท.บ. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2536 2523
นายวัลลภ พรหมทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Agricultural Extension Education) วท.ม. (ส่งเสริมการเกษตร) วท.บ. (พืชไร่นา)	Univ.of the Philippines Los Banos มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2538 2529 2524
นางอังคณา ชนกัญญา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม.สาขาพืชสวน วท.ม.สาขาพืชสวน	ม.เกษตรศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	2528 2523
นางจันทร์เพ็ญ ชัยมงคล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	M.Sc. Agricultural System วท.บ.พืชศาสตร์	Asian Institute of Technology (AIT) มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2539 2526
นายนิษม บัวบาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม.ส่งเสริมการเกษตร ทข.บ.ส่งเสริมการเกษตร นศ.บ.นิเทศศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยสุโขทัย ธรรมมหาวิราษ	2535 2532 2540

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
นางนลินรัตน์แก้วครีจนา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศศ.ม.เศรษฐศาสตร์สหกรณ์ ศ.บ.เศรษฐศาสตร์เกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2544 2523
นายดาวรุ่งวัชรินทร์รัตน์	อาจารย์	Ph.D.Technology Management ศษ.ม.เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา วท.บ.เกษตรกลวิธาน	Technical University of The Philippines สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้านครเหนือ วิทยาลัยเทคโนโลยีและ อาชีวศึกษา	2545 2535 2527
นางรัตนา ไก่ฟ้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	พบ.ม.พัฒนาการเศรษฐกิจ วท.บ.เศรษฐศาสตร์เกษตร	สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2538 2529
รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์	รองศาสตราจารย์	Dr.agr. (Toxicology) วท.ม. (กีฏวิทยา) วท.บ. (พืชสวน)	University of Giessen มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2535 2531 2523
นางสมพร เจนคุณาวัฒน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. วท.บ. โรคพืช	The University of Adelaide, Australia มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2538 2525
นางสาวสุกัญญา ชัยพงษ์	อาจารย์	ปร.ด. (วนศาสตร์) พ.ม. (ผังเมือง) ทช.บ. (เทคโนโลยีภูมิทัศน์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2557 2545 2542
นางอรัญญา ภู่อุด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม.(เกษตรศาสตร์) ทช.บ.(พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีการ เกษตรแม่โจ้	2535 2530
นายวีระยุทธ นาคทิพย์	อาจารย์	ค.อ.ม.(คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ) ค.อ.บ.(วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลชั้นบุรี	2548 2543

สถานที่จัดการเรียนการสอน อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีการเกษตร (ศูนย์รังสิต)

จำนวนห้องบรรยาย 3 ห้อง/จำนวนห้องปฏิบัติการ 5 ห้อง

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลชั้นบุรี

2. ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

1. ข้อเสนอในการปรับโครงสร้างหลักสูตร (จำนวนหน่วยกิต รายวิชาแกน รายวิชาเลือกฯ)
2. ข้อเสนอในการเปลี่ยนแปลงรายวิชา (การเปลี่ยนแปลง เพิ่มหรือลดเนื้อหาในรายวิชา การเปลี่ยนแปลงวิธีการสอนและการประเมินสัมฤทธิผลรายวิชา)
3. กิจกรรมการพัฒนาคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

ผลการประเมินตามตัวบ่งชี้

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	ผ่านเกณฑ์/ ไม่ผ่านเกณฑ์	ระบุเหตุผลหากไม่ผ่าน เกณฑ์
1. การกำกับ มาตรฐาน	1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา	✓	เนื่องจากเป็นหลักสูตรรับ นักศึกษาในปีการศึกษา 2558 มีนักศึกษามาสมัครเพียง 1 คน ไม่สามารถจัดการเรียนการสอน ได้
	เกณฑ์การประเมิน		
	1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	
	2. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	
	3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	✓	
	4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	✓	
	5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	✓	
	6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	-	
	7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	✓	
	8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	✓	
	9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้า อิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	✓	
	10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระใน ระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานนิวัติอย่างต่อเนื่องและ สม่ำเสมอ	✓	
	11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓	
ผลการประเมินองค์ประกอบที่ 1		ผ่านเกณฑ์	

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	คะแนน	หมายเหตุ
2. บัณฑิต	2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.13	จำนวนบันทึกที่รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิตจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนบันทึกที่สำเร็จการศึกษา
	2.2 การได้งานทำหรือผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา	-	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 2		4.13	
3. นักศึกษา	3.1 การรับนักศึกษา	2	
	3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	-	
	3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	-	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 3		2.00	
4. อาจารย์	4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	2	
	4.2 คุณภาพอาจารย์	4.5	
	4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	2	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 4		2.83	
5 หลักสูตร การเรียน การสอน การประเมิน ผู้เรียน	5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร	3	
	5.2 การวางแผนผู้สอนและกระบวนการเรียนการสอน	2	
	5.3 การประเมินผู้เรียน	-	
	5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	-	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 5		2.50	
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน	2	
ผลการประเมินองค์ประกอบที่ 6		2.00	
คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบ		2.70	

ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

องค์ประกอบที่	คะแนนผ่าน	จำนวนตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	ผลการประเมิน
							0.01-2.00 ระดับคุณภาพน้อย 2.01-3.00 ระดับคุณภาพปานกลาง 3.01-4.00 ระดับคุณภาพดี 4.01-5.00 ระดับคุณภาพดีมาก
1	ผ่านการประเมิน						หลักสูตรได้มาตรฐาน
2	คะแนนเฉลี่ยของทุกตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบที่ 2-6	1	-	-	4.13	4.13	ระดับคุณภาพดีมาก
3		1	2.00	-	-	2.00	ระดับคุณภาพน้อย
4		3	2.83	-	-	2.83	ระดับคุณภาพปานกลาง
5		2	3.00	2.00	-	2.50	ระดับคุณภาพปานกลาง
6		1	-	2.00	-	2.00	ระดับคุณภาพน้อย
รวม		8	2.70	2.00	4.13	2.70	ระดับคุณภาพปานกลาง
ผลการประเมิน			ระดับคุณภาพปานกลาง	ระดับคุณภาพน้อย	ระดับคุณภาพดีมาก		

### รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนาในภาพรวมของหลักสูตร

<b>จุดเด่น</b>
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรเป็นบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางวิชาการและมีศักยภาพในการทำงาน มีหลักการทำงานไปในทิศทางเดียวกันซึ่งเป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการพัฒนาองค์กรได้เป็นอย่างดี
2. สถานที่การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร มีจำนวนห้องเรียนและห้องปฏิบัติการเพียงพอ กับการให้บริการกับนักศึกษา
<b>โอกาสในการพัฒนา</b>
1. หลักสูตรควรหาวิธีการจูงใจให้มีนักศึกษาสนใจเข้ามาศึกษาต่อโดยการประชาสัมพันธ์เชิงรุก ให้ผู้สมัครเห็นถึงจุดเด่นและความทันสมัยของหลักสูตร
2. หลักสูตรควรมีการเตรียมบุคลากรที่คุณสมบัติการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตพีชอย่างเร่งด่วน เพื่อเตรียมการทดแทนบุคลากรที่กำลังจะเกษียณอายุในปี 2560 ถึง 2563 ซึ่งปัจจุบันพบว่าไม่มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร อาจส่งผลให้หลักสูตรไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในอนาคต

### รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา

#### องค์ประกอบที่ 2 : บัณฑิต

<b>จุดเด่น</b>
-
<b>โอกาสในการพัฒนา</b>
-

#### องค์ประกอบที่ 3: นักศึกษา

<b>จุดเด่น</b>
-
<b>โอกาสในการพัฒนา</b>
-

องค์ประกอบที่ 4: อาจารย์

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา
-

องค์ประกอบที่ 5: หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา
-

องค์ประกอบที่ 6: ลิงสนับสนุนการเรียนรู้

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา
-

