

การรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช พ.ศ. 2550
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประจำปีการศึกษา 2557 วันที่รายงาน 10 กรกฎาคม 2558

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

รหัสหลักสูตร 25505103010801

อาจารย์ประจำหลักสูตร

มคอ. 2	ปัจจุบัน	หมายเหตุ (ว.ด.ป.ที่แต่งตั้ง/เปลี่ยนแปลงพร้อม เหตุผล)
ผศ.ดร.วัลลภ พรหมทอง	ผศ.ดร.วัลลภ พรหมทอง	
รศ.ดร.दनัย วรณวนิช	รศ.ดร.दनัย วรณวนิช	เกษียณอายุราชการ แต่มีการจ้างต่อถึงปี พ.ศ. 2556
ผศ.ดร.รัชตา ทนวิหวัตร	ผศ.ดร.รัชตา ทนวิหวัตร	
ผศ.บุญเทือง โพธิ์เจริญ	ดร.อินทิรา ลิจันทรพร	ผศ.บุญเทือง โพธิ์เจริญ เกษียณอายุ ราชการ ขอเปลี่ยนเป็นดร.อินทิรา ลิจันทร พร คำสั่งที่ 151/2555 วันที่ 28 กันยายน 2555
ผศ.นลินรัตน์ แก้วศรีงาม	ดร.พัฒนาพงษ์ ทัดทา	ผศ.นลินรัตน์ ปรับเปลี่ยนไปเป็นอาจารย์ ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการผลิตพืช ขอเปลี่ยนเป็นดร. พัฒนาพงษ์ ทัดทา คำสั่งที่ 151/2555 วันที่ 28 กันยายน 2555

คุณวุฒิและตำแหน่งอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ-สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
นายวัลลภ พรหมทอง *	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Agricultural Extension Education)	Univ.of the Philippines Los Banos	2538
		วท.ม. (ส่งเสริมการเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2529
		วท.บ. (พืชไร่นา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2524
รศ.ดร.दनัย วรณวนิช *	รอง ศาสตราจารย์	วท.ด.(ปฐพีวิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2538
		วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2519
		วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2513
นางสาวรัชตา ทนวิหวัตร *	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ด. (พืชไร่นา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2537
		วท.ม. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2526
		วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2524
นางสาวอินทิรา ลิจันทรพร *	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2552
		วท.ม. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2542
		วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยสยาม	2538

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
นายพัฒนพงษ์ ทัตทา*	อาจารย์	Ph.D. (Agricultural Science)	Saga University	2551
		M.Sc. (Agricultural Science)	Saga University	2548
		ว.ท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2542

หมายเหตุ * อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

อาจารย์ผู้สอน

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา
นายวัลลภ พรหมทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Agricultural Extension Education)	Univ.of the Philippines Los Banos	2538
		วท.ม. (ส่งเสริมการเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2529
		วท.บ. (พืชไร่นา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2524
รศ.ดร.दनัย วรณวนิช	รองศาสตราจารย์	วท.ด.(ปฐพีวิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2538
		วท.ม.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2519
		วท.บ.(เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2513
นางสาวรัชดา ทนวิทูวรร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. (พืชไร่นา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2537
		วท.ม. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2526
		วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2524
นางสาวอินทิรา ลิจันทรพร	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2552
		วท.ม. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2542
		วท.บ. (เทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยสยาม	2538
นายพัฒนพงษ์ ทัตทา	อาจารย์	Ph.D. (Agricultural Science)	Saga University	2551
		M.Sc. (Agricultural Science)	Saga University	2548
		ว.ท.บ. (เกษตรศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2542
นางสาวอัญชลี สวาสดีธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Dr.agr. Entomology	Kassel University, Germany	2539
		วท.ม. (เกษตรศาสตร์) กัญชศึกษา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2528
		วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชสวน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2525
นางสาวปิยะวดี เจริญวัฒนะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Science) -Molecular Biology and Genetic Engineering	University of East Anglia, UK	2547
		วท.ม. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2533
		วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่นา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2523
นายวิทยา ทวีนุช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2536
		วท.บ. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2523

อาจารย์พิเศษ

-

สถานที่จัดการเรียนการสอน อาคารเรียนคณะเทคโนโลยีการเกษตร (ศูนย์รังสิต)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน																										
1	<p>จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร ผลการดำเนินงาน จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร มีทั้งหมด 4 คน</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">อาจารย์</th> <th style="width: 15%;">ผศ.</th> <th style="width: 15%;">รศ.</th> <th style="width: 15%;">ศ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ปริญญาตรี</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ปริญญาโท</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ปริญญาเอก</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล เนื่องจาก รศ.ดร.ดนัย วรรณวนิช มีสัญญาจ้างต่อถึง พ.ศ. 2556 ขณะนั้นกำลังดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรเตรียมการยุบรวมหลักสูตรการบริหารศัตรูพืชอย่างยั่งยืน กับหลักสูตรเทคโนโลยีการผลิตพืช เพื่อแก้ไขปัญหาอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่ครบตามเกณฑ์)</p>		อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา					ปริญญาตรี	-	-	-	-	ปริญญาโท	-	-	-	-	ปริญญาเอก	2	2		-
	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.																						
ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา																										
ปริญญาตรี	-	-	-	-																						
ปริญญาโท	-	-	-	-																						
ปริญญาเอก	2	2		-																						
2	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร ผลการดำเนินงาน</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 15%;">อาจารย์</th> <th style="width: 15%;">ผศ.</th> <th style="width: 15%;">รศ.</th> <th style="width: 15%;">ศ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ปริญญาตรี</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ปริญญาโท</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ปริญญาเอก</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล.....)</p>		อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา					ปริญญาตรี					ปริญญาโท					ปริญญาเอก		4		
	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.																						
ตำแหน่งทางวิชาการ วุฒิการศึกษา																										
ปริญญาตรี																										
ปริญญาโท																										
ปริญญาเอก		4																								
3	<p>คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ผลการดำเนินงาน <u>สำหรับหลักสูตรปริญญาโท</u> อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการรองศาสตราจารย์ขึ้นไป ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กันกับสาขาที่เปิดสอน อย่างน้อย 3คน คือ</p> <p style="margin-left: 40px;">1. ผศ.ดร. วัลลภ พรหมทอง คุณวุฒิ Ph.D. (Agricultural Extension Education) ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p style="margin-left: 40px;">2. ผศ.ดร.รัชดา ทนวิหวัตร คุณวุฒิ วท.ด. (พืชไร่นา) ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p style="margin-left: 40px;">3. ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร คุณวุฒิ ปร.ด. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว) ตำแหน่งทางวิชาการ -</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล.....)</p>																									

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน

4

คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน

ผลการดำเนินงาน

สำหรับหลักสูตรปริญญาโท

1. อาจารย์ประจำหรือผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกสถาบัน มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาที่เปิดสอน และ
2. มีประสบการณ์ด้านการสอน และ
3. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	ประสบการณ์การสอน (ปี)	จำนวนผลงานวิจัยภายในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
นายวัลลภ พรหมทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.(Extension Education)	34	2
นางสาวรัชตา ทนวิทูตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด.(พืชไร่)	32	2
นางสาวอินทรา ลิจันทรพร	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)	6	9
นายพัฒนพงษ์ ทัดทา	อาจารย์	Ph.D. (Agricultural Science)	6	3
นางสาวอัญชลี สวาสดีธรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Dr.agr. Entomology	28	7
นางสาวปิยะวดี เจริญวัฒนะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. (Science) - Molecular Biology and Genetic Engineering	24	3
นายวิทยา ทวีนุช	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ม. (เกษตรศาสตร์) โรคพืช	35	3

ผลงานวิจัยภายในรอบ 5 ปีย้อนหลัง (รายละเอียดงานวิจัย)

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ปีที่ตีพิมพ์
นายวัลลภ พรหมทอง	1.โครงการวิจัยเรื่อง การวิจัยและพัฒนาธาตุอาหารพืชอินทรีย์สำหรับปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์	ภาคเอกชน	2557
	2. Factors of Decision Making on New Theory Farming Practices by Farmers in North-eastern Region in Thailand	The 2nd Rajamangala University of Technology International Conferences during 24-26 November 2010 at Chulabhorn Research Institute	2553

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน			
ชื่อ - นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ปีที่ตีพิมพ์
นางสาวรัชดา ทนวิฑูว์ตร	1.Effects of chemical fertilizer rates on growth, yield and yield components of red galangal (<i>Alpinia galanga</i>)	2 nd Rajamangala University of Technology Thanyaburi international Conference	2010
	2. Some agronomic characteristics, yield and yield components of Thai commercial sweet corn hybrids and Chinese hybrids.p.352-357	RMUTP Research Journal Special Issue The 4 th Rajamangala University of Technology International Conference	2011
	3. Yield and yield components of commercial colored waxy corn hybrids 5 Cultivars. p.260-268.	การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติครั้งที่ 36	2013
นางสาวอินทรา ลิจันทร์พร	1. Effect of temperature on activities of enzymes in the abscission zone of Longkong fruit after harvest	Agricultural Sci.	2011
	2. Effect of caragenan on quality of Longkong jelly	Agricultural Sci.	2012
	3. The effect of dipping with sodium hypochlorite on Qualities of minimally processed longkong	The 14 th TSAE National Conference and the 6 th TSAE International Conference (TSAE 2013) Postharvest Biol. Technol	2013
	4. The effects of nitric oxide and nitrous oxide on enzymatic browning in longkong (<i>Aglaia dookkoo</i> Griff.)	Agricultural Sci.	2013
	5. Effect of storage temperature on qualities of minimally processed longkong	Agricultural Sci.	2013

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน			
ชื่อ - นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ปีที่ตีพิมพ์
	6. The Antioxidant Capacity and Polyphenol Content of Prawn Crispy Crackers with Gotu Kola (<i>Centella asiatica</i>) Powder	Agricultural Sci.	2013
	7. Production of tea beverage from longkong peel mixed with luo hang guay	Agricultural Sci.	2013
	8. The effects of mango peel powder supplementation on antioxidant capacity of cookies	Agricultural Sci.	2013
	9. Effect of calcium ascorbate treatments on juice leakage of fresh cut watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>)	The 5 th International conference on environmental and rural development	2014
นายพัฒน์พงษ์ ทัดทา	1.การสร้างตัวพายินที่เอื้อต่อการแสดงออกของโปรตีนสำหรับใช้ในเซลล์ของสัตว์เศรษฐกิจ	รายงานการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2557
	2. ผลของการเสริมโปรไบโอติกต่อโลหิตวิทยาและชีวเคมีโลหิตในไก่พื้นเมืองพันธุ์เหลืองหางขาว	เอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบวิจัย	2556
	3.ผลของโปรไบโอติกต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและระดับภูมิคุ้มกันต่อโรคนิวคาสเซิลในไก่พื้นเมืองพันธุ์เหลืองหางขาว	ว.วิทย.กษ.	2556
นางสาวอัญชลี สวาสดีธรรม	1.ประสิทธิภาพของชันโรง <i>Trigona pegdeni</i> ในการผสมเกสรดอกแตงกวาพันธุ์ลูกผสม.	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 9	2553
	2.ความหลากหลายของแมลงผสมเกสรเงาะพันธุ์สีทอง	วารสารแก่นเกษตร ปีที่ 42 ฉบับพิเศษ 3	2557
	3. Occurrence of Yeasts in Raw Honey	Eurbee 2010:4 th European Conference of Apidology	2010
	4. Antioxidant Activities of Three Stingless BeeHoneys	2 nd Rajamangala University of Technology Thanyaburi international Conference	2010

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน			
ชื่อ - นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ปีที่ตีพิมพ์
	5.การผลิตน้ำส้มควันไม้และการใช้ประโยชน์ในการผลิตผักในจังหวัดปทุมธานี	การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3	2558
	6. เอกสารชุดความรู้เรื่อง “มหัศจรรย์ชันโรง”	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2557
	7. หนังสือ “ภูมิปัญญาคนจันทร์ เรื่องชันโรง”	ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดจันทบุรี (ผึ้ง)	2557
นางสาวปิยะวดี เจริญวัฒนะ	1.ลักษณะเชื้อราสาเหตุโรคราน้ำค้างและการเกิดโรคในแตงกวา	รายงานการประชุมวิชาการ อารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9	2552
	2.ฤทธิ์การยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์และการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากบัวหลวงและบัวสาย	รายงานการประชุมวิชาการ อารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2555
	3. Analysis of Genetic Relationships Among Native <i>Dendrobium</i> Orchids with RAPD Markers	The 2 nd Rajamangala University of Technology International Conference “Science and Technology Development in Creative Economy	2010
นายวิทยา ทวีนุช	1.การใช้ประโยชน์จากสารสกัดจากข่าในการป้องกันกำจัดโรคพืช	รายงานการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9	2552
	2.การเพาะเห็ดแบบเศรษฐกิจพอเพียง	สำนักพิมพ์สกายบรู๊ค	2552
	3.การจัดการศัตรูพืช	สำนักพิมพ์ ทริปปิ้ลกรุ๊ป จำกัด	2555
<input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล.....)			

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน			
5	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผลการดำเนินงาน		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา
	นายวัลลภ พรหมทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.(Extension Education)
	นางสาวรัชดา ทนวิฑูว์ตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด.(พีชไร้)
	นางสาวอินทรีรา ลิจันทร์พร	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)
<input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล.....)			
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี) ผลการดำเนินงาน		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา
			จำนวนผลงานวิจัยภายในรอบ 5 ปีย้อนหลัง
			5
<input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล.....)			
7	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ ผลการดำเนินงาน		
	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา
	นายวัลลภ พรหมทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.(Extension Education)
	นางสาวรัชดา ทนวิฑูว์ตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด.(พีชไร้)
	นางสาวอินทรีรา ลิจันทร์พร	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว)
<input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล.....)			

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน					
8	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา ผลการดำเนินงาน				
	ชื่อ-นามสกุล ผู้สำเร็จการศึกษา	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก	
	นางสาวปิยะภรณ์ จิตรเอก	ผลของน้ำหมักชีวภาพร่วมกับ สมุนไพรต่อการเจริญเติบโตและ ผลผลิตของผักสลัดในการปลูก พืชแบบไฮโดรโปนิคส์	การประชุมวิชาการปัญญาภิวัฒน์ ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2556	0.2	
	นายสมศักดิ์ บุญไทย	ความหลากหลายของแมลงผสม เกสรเงาะพันธุ์สีทอง	การประชุมวิชาการพืชสวน แห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืช สวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็น สุข” วันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรมทราเวนเดอร์คอน เวนชั่นเซ็นเตอร์	0.2	
<input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล.....)					
9	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา ผลการดำเนินงาน				
	จำนวนนักศึกษาที่อยู่ในเกณฑ์จะต้องได้รับคำปรึกษาวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระ 2 คน				
	ชื่อ-นักศึกษา(อาจารย์ประจำ ของมหาวิทยาลัยในสาขาวิชา หรือสาขาที่สัมพันธ์กัน)	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษาที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์หลัก (คน)	รวม ทั้งหมด
				วิทยานิพนธ์	ค้นคว้าอิสระ
	นางสาวอัญชลี สวาสดีธรรม	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Dr.agr. Entomology	2	
นางสาวอินทรา ลิจันทร์พร	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยี หลังการเก็บเกี่ยว)	1		1
นางสาวปิยะวดี เจริญวัฒน์	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	Ph.D. (Science) -Molecular Biology and Genetic Engineering	2		2
<input type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล.....)					
10	อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและ สม่ำเสมอ ผลการดำเนินงาน ผลงานวิจัยภายในรอบ 5 ปี ย้อนหลัง (รายละเอียดงานวิจัย)				

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน			
ชื่อ - นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ปีที่ตีพิมพ์
นางสาวอัญชลี สวาสดีธรรม	1.ประสิทธิภาพของชันโรง <i>Trigona pegdeni</i> ในการผสมเกสรดอกแตงกวาพันธุ์ลูกผสม.	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 9	2553
	2. ความหลากหลายของแมลงผสมเกสรเงาะพันธุ์สีทอง	วารสารแก่นเกษตร ปีที่ 42 ฉบับพิเศษ 3	2557
	3. Occurrence of Yeasts in Raw Honey	Eurbee 2010:4 th European Conference of Apidology	2010
	4. Antioxidant Activities of Three Stingless Bee Honeys	2 nd Rajamangala University of Technology Thanyaburi international Conference	2010
	5.การผลิตน้ำส้มควันไม้และการใช้ประโยชน์ในการผลิตผักในจังหวัดปทุมธานี	การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 3	2558
	6. เอกสารชุดความรู้เรื่อง “มหัศจรรย์ชันโรง”	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	2557
	7. หนังสือ “ภูมิปัญญาคนจันทร์ เรื่องชันโรง”	ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดจันทบุรี (ผึ้ง)	2557
นางสาวอินทรา ลิจันทร์พร	1. Effect of temperature on activities of enzymes in the abscission zone of Longkong fruit after harvest	Agricultural Sci.	2011
	2. Effect of caragenan on quality of Longkong jelly	Agricultural Sci.	2012
	3. The effect of dipping with sodium hypochlorite on Qualities of minimally processed longkong	The 14 th TSAE National Conference and the 6 th TSAE International Conference (TSAE 2013) Postharvest Biol. Technol	2013

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน			
	4. The effects of nitric oxide and nitrous oxide on enzymatic browning in longkong (<i>Aglaia dookkoo</i> Griff.)	Agricultural Sci.	2013
	5. Effect of storage temperature on qualities of minimally processed longkong	Agricultural Sci.	2013
	6. The Antioxidant Capacity and Polyphenol Content of Prawn Crispy Crackers with Gotu Kola (<i>Centella asiatica</i>) Powder	Agricultural Sci.	2013
	7. Production of tea beverage from longkong peel mixed with luo hang guay	Agricultural Sci.	2013
	8. The effects of mango peel powder supplementation on antioxidant capacity of cookies	Agricultural Sci.	2013
	9. Effect of calcium ascorbate treatments on juice leakage of fresh cut watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>)	The 5 th International conference on environmental and rural development	2014
นางสาวปิยะวดี เจริญวัฒน์	1.ลักษณะเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าค้ำงและการเกิดโรคในแตงกวา	รายงานการประชุมวิชาการ อารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9	2552
	2.ฤทธิ์การยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์และการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากบัวหลวงและบัวสาย	รายงานการประชุมวิชาการ อารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 10	2555
	3. Analysis of Genetic Relationships Among Native <i>Dendrobium</i> Orchids with RAPD Markers	The 2 nd Rajamangala University of Technology International Conference "Science and Technology Development in Creative Economy	2010
<input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ระบุเหตุผล.....)			

เกณฑ์การประเมิน/ผลการดำเนินงาน														
11	<p>การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>หลักสูตร</th> <th>รอบระยะเวลา</th> <th>ปีการศึกษาที่พัฒนา</th> <th>ปีการศึกษาที่ใช้จัดการศึกษา</th> <th>การพิจารณา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>หลักสูตรปัจจุบัน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550)</td> <td></td> <td>2550</td> <td>2550-2557</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - สภามหาวิทยาลัย ฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม ครั้งที่ 10/2549 วันที่ 30 ตุลาคม 2550 - สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา(สกอ.) ได้รับ ทราบการให้ความเห็นชอบ หลักสูตร เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2550 ปัจจุบันเป็นการใช้หลักสูตร ปีที่ 7 ของรอบระยะเวลา และ อยู่ในของการพัฒนาหลักสูตร เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 - สภาวิชาการเห็นชอบใน การนำเสนอหลักสูตรต่อสภา มหาวิทยาลัยฯ ในการประชุม ครั้งที่ 2/2558 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558 - สภามหาวิทยาลัย ฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 24 มิถุนายน 2558 </td> </tr> </tbody> </table>	หลักสูตร	รอบระยะเวลา	ปีการศึกษาที่พัฒนา	ปีการศึกษาที่ใช้จัดการศึกษา	การพิจารณา	หลักสูตรปัจจุบัน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550)		2550	2550-2557	<ul style="list-style-type: none"> - สภามหาวิทยาลัย ฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม ครั้งที่ 10/2549 วันที่ 30 ตุลาคม 2550 - สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา(สกอ.) ได้รับ ทราบการให้ความเห็นชอบ หลักสูตร เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2550 ปัจจุบันเป็นการใช้หลักสูตร ปีที่ 7 ของรอบระยะเวลา และ อยู่ในของการพัฒนาหลักสูตร เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 - สภาวิชาการเห็นชอบใน การนำเสนอหลักสูตรต่อสภา มหาวิทยาลัยฯ ในการประชุม ครั้งที่ 2/2558 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558 - สภามหาวิทยาลัย ฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 24 มิถุนายน 2558 			
หลักสูตร	รอบระยะเวลา	ปีการศึกษาที่พัฒนา	ปีการศึกษาที่ใช้จัดการศึกษา	การพิจารณา										
หลักสูตรปัจจุบัน (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550)		2550	2550-2557	<ul style="list-style-type: none"> - สภามหาวิทยาลัย ฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม ครั้งที่ 10/2549 วันที่ 30 ตุลาคม 2550 - สำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา(สกอ.) ได้รับ ทราบการให้ความเห็นชอบ หลักสูตร เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2550 ปัจจุบันเป็นการใช้หลักสูตร ปีที่ 7 ของรอบระยะเวลา และ อยู่ในของการพัฒนาหลักสูตร เป็นหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 - สภาวิชาการเห็นชอบใน การนำเสนอหลักสูตรต่อสภา มหาวิทยาลัยฯ ในการประชุม ครั้งที่ 2/2558 วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2558 - สภามหาวิทยาลัย ฯ ให้ความเห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 24 มิถุนายน 2558 										
<input type="checkbox"/> เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (การปรับปรุงหลักสูตรเกินรอบระยะเวลาที่กำหนด)														

12	<p>การดำเนินงานให้เป็นไปตามตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานเพื่อการประกันคุณภาพหลักสูตรและการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ</p> <p><u>ผลการดำเนินงาน</u></p> <p>เนื่องจากหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556) เป็นหลักสูตรที่ยังไม่เข้าสู่หลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ดังนั้นการประกันคุณภาพหลักสูตรจึงเป็นไปตามการประกันหลักสูตรข้อ 18 ของหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2548 ดังนี้</p>
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	ผลการดำเนินงานและเอกสารอ้างอิง/ หลักฐาน	เปรียบเทียบผลการดำเนินงาน กับเกณฑ์	
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์
<p>18.1 การบริหารหลักสูตร</p> <p>18.1.1 ระบบการจัดการเรียนการสอนในวิชาบังคับ และวิชาเลือกที่เปิดสอนในหลักสูตร</p> <p>18.1.2 ระเบียบการศึกษา การวัดผล และการประเมินผลการศึกษา</p> <p>18.1.3 การสอบวิทยานิพนธ์ มีการปฏิบัติดังนี้</p> <p>นักศึกษาจะต้องเสนอขอสอบวิทยานิพนธ์ โดยให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งกรรมการสอบ และนักศึกษาจะต้องสอบได้เกรด P (ผ่าน) รวมทั้งแก้ไขปรับปรุงตามคำแนะนำของคณะกรรมการ จากนั้นจึงส่งรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ต่อบัณฑิตวิทยาลัยต่อไป</p> <p>18.1.4 การประเมินการเรียนการสอนโดยประเมินทุกภาค</p> <p>18.1.5 การติดตาม และประเมินหลักสูตร</p> <p>1) มีการติดตามและประเมินผลหลักสูตรทุก ๆ 5 ปี</p>	<p>เนื่องจากไม่มีการรับนักศึกษาใหม่ นักศึกษาที่มีเป็นนักศึกษาที่อยู่ระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ และดำเนินการขอจบ จึงไม่มีการดำเนินงานในข้อนี้</p> <p>เนื่องจากไม่มีการรับนักศึกษาใหม่ นักศึกษาที่มีเป็นนักศึกษาที่อยู่ระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ และดำเนินการขอจบ จึงไม่มีการดำเนินงานในข้อนี้</p> <p>มีนักศึกษาดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ 2 คนคือ นายสมศักดิ์ บุญไทย และนางสาวปิยะภรณ์ จิตรเอก โดยนักศึกษาทั้งสองสอบได้เกรด P และดำเนินการส่งรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์แก่บัณฑิตวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว</p> <p>เนื่องจากไม่มีการจัดการเรียนการสอน จึงไม่ได้ดำเนินการ</p> <p>หลักสูตรได้ให้ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ประกอบการ ซึ่งเป็นผู้ใช้บัณฑิต ตัวบัณฑิต และนักศึกษปัจจุบัน ร่วมประเมินหลักสูตรในหัวข้อที่กำหนด และได้ดำเนินการปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรเป็นหลักสูตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558</p>	✓	
18.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน	ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนของหลักสูตรได้รับความเสียหายเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากน้ำท่วมในปี พ.ศ. 2554 จึงได้มีการซื้อทดแทนมาอย่างต่อเนื่องมาจนกระทั่งปีการศึกษา 2557	✓	
<p>18.3 การสนับสนุน และการให้คำแนะนำนักศึกษา</p> <p>18.3.1 มีการจัดระบบอาจารย์ที่ปรึกษาคอยให้คำแนะนำนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สำหรับวางแผนการเรียนและการลงทะเบียนในภาคการศึกษาที่ 1</p> <p>18.3.2 มีการจัดอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อให้คำแนะนำการทำงานวิจัย/วิทยานิพนธ์</p> <p>18.3.3 มีการจัดคณะกรรมการแนะแนวในการหางานทำและประกอบอาชีพ</p>	<p>เนื่องจากไม่มีนักศึกษาเข้าเรียนใหม่ จึงไม่มีการจัดอาจารย์ที่ปรึกษา สำหรับปี 1 แต่มีการจัดอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ดำเนินการให้คำแนะนำในการประกอบอาชีพที่ดี เนื่องจากนักศึกษาเป็นนักศึกษาที่มีงานทำอยู่แล้ว</p>	✓	

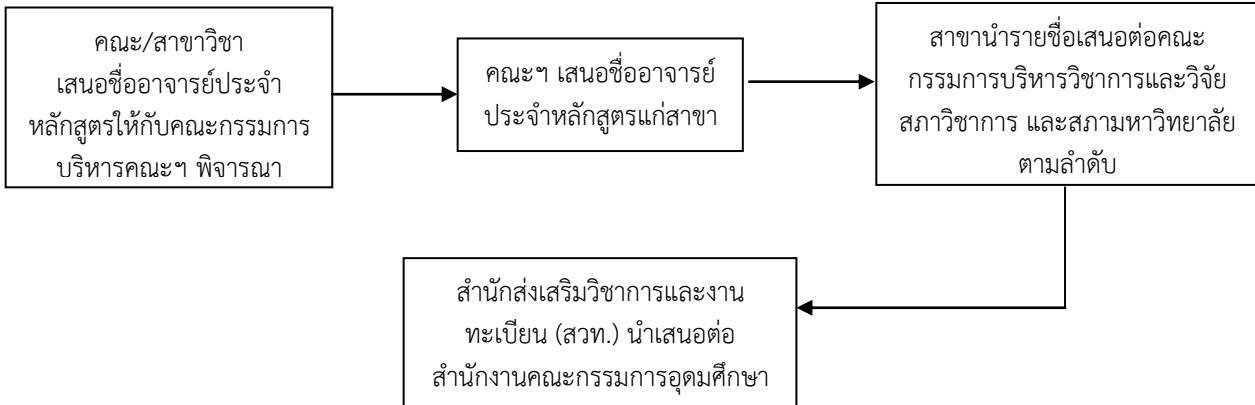
ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	ผลการดำเนินงานและเอกสารอ้างอิง/ หลักฐาน	เปรียบเทียบผลการดำเนินงาน กับเกณฑ์	
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์
18.4 การศึกษาความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือ ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ในปีการศึกษา 2557 ได้ดำเนินการศึกษา ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และศึกษาความ ต้องการของตลาดแรงงานจากผู้ทรงคุณวุฒิ จากหลายกลุ่มงาน	✓	

ดังนั้น ผลการดำเนินงานในข้อ 12 หลักสูตรมีการดำเนินงานประกันคุณภาพหลักสูตรตามการประกันคุณภาพ
ของหลักสูตรข้อ 18 ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรพ.ศ. 2548 ทุกข้อที่มีการดำเนินการ

หมวดที่ 2 อาจารย์

องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์

อธิบายผลการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ต่อไปนี้

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน
<p>ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์ (อาจารย์ หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตร)</p> <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>1. การรับและแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หลักสูตรมีระบบ และกลไกการรับและการแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรดังนี้ <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  <pre> graph LR A[คณะ/สาขาวิชา เสนอชื่ออาจารย์ประจำ หลักสูตรให้กับคณะกรรมการ บริหารคณะฯ พิจารณา] --> B[คณะฯ เสนอชื่ออาจารย์ ประจำหลักสูตรแก่สาขา] B --> C[สาขานำรายชื่อเสนอต่อคณะ กรรมการบริหารวิชาการและวิจัย สภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัย ตามลำดับ] C --> D[สำนักส่งเสริมวิชาการและงาน ทะเบียน (สวท.) นำเสนอต่อ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา] </pre> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● การดำเนินงาน คณะ และสาขาวิชาได้เสนอชื่อ ดร.อินทิรา ลิจันทรพร ซึ่งมีวุฒิกการศึกษาตรงกับสาขาวิชาที่ เปิดสอนทดแทน ผศ.บุญเทือง โพธิ์เจริญ ซึ่งเกษียณอายุราชการ และเสนอชื่อ ดร.พัฒน์พงษ์ ทัดทา ที่มีวุฒิที่ สัมพันธ์กับสาขาทดแทน ผศ.นลินรัตน์ แก้วศรีงาม ซึ่งต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา การผลิตพืช ● การประเมินกระบวนการ จากผลการดำเนินงาน สาขาวิชาได้ประชุมพิจารณา พบข้อบกพร่องเรื่องคุณสมบัติ และ จำนวนของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ รศ. ดร.दनัย วรรณวนิช เกษียณอายุราชการ และ ดร.อินทิรา ลิจันทรพร และดร.พัฒน์พงษ์ ทัดทา มีความจำเป็นต้องเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรอื่น

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

- การปรับปรุงกระบวนการ

สาขาวิชาได้ประชุมอาจารย์ทั้งหมดในสาขาพิจารณาความพร้อมของอาจารย์ทั้งหมดในสาขาพิจารณาจัดสรรอาจารย์ประจำหลักสูตรที่สาขาดำเนินการอยู่ทั้งหมด และพิจารณาคูณสมบัติของอาจารย์ตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาอีกครั้ง โดยพิจารณาพบว่า สาขามีหลักสูตรที่รับผิดชอบทั้งหมด 3 หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการผลิตพืช หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารศัตรูพืชอย่างยั่งยืน ทำให้มีจำนวนอาจารย์ไม่เพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาคือ

- 1) ไม่มีชื่อเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรอื่น
- 2) สามารถอยู่ประจำหลักสูตรได้ตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา
- 3) มีคุณวุฒิ หรือตำแหน่งทางวิชาการตามที่กำหนดในระดับปริญญาตรี และปริญญาโท

ดังนั้นที่ประชุมจึงมีมติดังนี้

1. ยุบรวมหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช และสาขาการบริหารศัตรูพืชอย่างยั่งยืน เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช เพียงหลักสูตรเดียว

2. มอบหมายกรรมการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช

ซึ่งกรรมการได้ประชุมพิจารณาคัดเลือกอาจารย์ประจำหลักสูตรปรับปรุงใหม่ ดังนี้

1. ผศ. ดร.อัญชลี สวาสดีธรรม ประธานหลักสูตร
2. ผศ. ดร.รัชดา ทนวิทูวัต
3. ผศ. ดร.ปิยะวดี เจริญวัฒน์
4. ผศ. ดร.วัลลภ พรหมทอง
5. ผศ. วิทยา ทวีนุช

จากนั้นสาขาวิชาดำเนินการเสนอชื่อแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรตามขั้นตอนต่อไป

1.1 ขั้นตอนการเสนอแต่งตั้ง

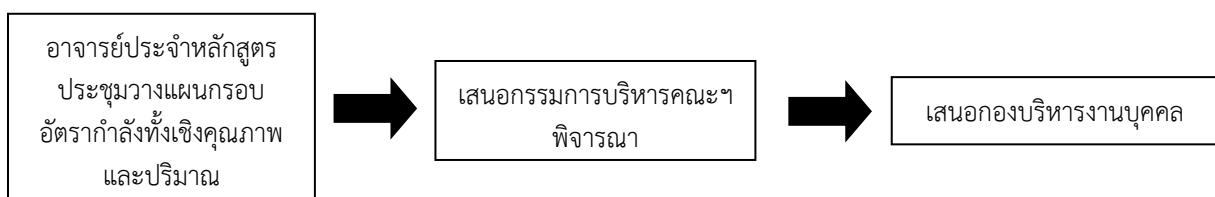
สาขาเสนอชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรตามระบบที่ระบุในข้อ 1)

1.2 การกำหนดหน้าที่ของอาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตรได้ประชุมร่วมกันเพื่อกำหนดหน้าที่ของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่สอดคล้องกับนโยบาย พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย รวมไปถึงการดำเนินการที่สอดคล้องกับมาตรฐานการอุดมศึกษา และการประกันคุณภาพการศึกษา

2. ระบบการบริหารอาจารย์

- ระบบ และกลไก



ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

- การดำเนินงานระบบการบริหารอาจารย์

อาจารย์ประจำหลักสูตรประชุมร่วมกันกับการประชุมของอาจารย์ในสาขาทั้งหมดเพื่อวางแผน อัตรากำลังทั้งเชิงคุณภาพ และปริมาณ อาจารย์ประจำหลักสูตรดำเนินการจัดทำแผนพัฒนา ส่งให้กับคณะกรรมการ บริหารคณะเพื่อพิจารณา และเสนอต่อกองบริหารงานบุคคลต่อไป

2.2 การสรรหาและการคัดเลือก

อาจารย์ประจำหลักสูตรผ่านกระบวนการคัดเลือก จัดกรรมการพัฒนาหลักสูตร และเลือกอาจารย์ในสาขาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามเกณฑ์ที่กำหนดของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2.3 การปฐมนิเทศ และระบบอาจารย์ที่เลี้ยงสำหรับอาจารย์ใหม่

อาจารย์ประจำหลักสูตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรอื่น ๆ มาก่อน แล้วมารวมกันเพื่อรับผิดชอบหลักสูตรนี้ การทำความเข้าใจจึงเป็นการประชุมร่วมกันศึกษาสมบัติ หน้าที่อาจารย์ ประจำหลักสูตร และกำหนดหน้าที่อาจารย์ประจำหลักสูตรร่วมกัน

2.4 การเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

หลักสูตรดำเนินการส่งรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร เพื่อเข้าอบรมการพัฒนาตนเองเพื่อกำหนดตำแหน่ง ทางวิชาการทั้งระดับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ดร.อินทิรา ลิจินทรพร และดร.พัฒนพงษ์ ทัดทา) และระดับรอง ศาสตราจารย์ (ผศ. ดร.รัชตา ทนวิหวัตร ผศ. ดร.ปิยะวดี เจริญวัฒน์ และผศ. ดร.อัญชลี สวาสดิ์ธรรม) เพื่อให้ เป็นไปตามแผนพัฒนาอาจารย์

2.5 การประเมินผลการปฏิบัติราชการ

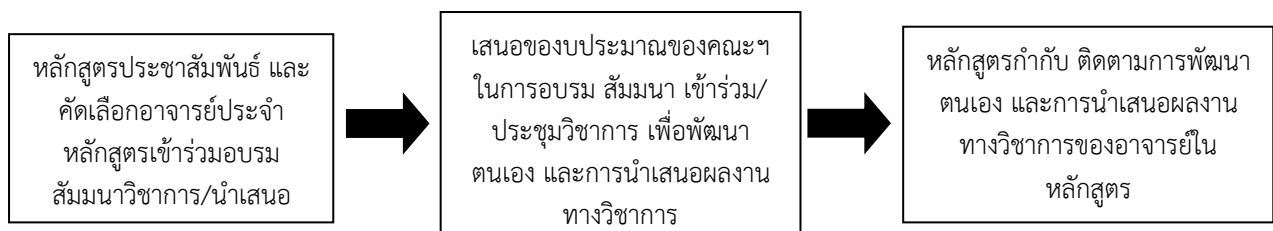
หลักสูตรใช้เกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติราชการของคณะฯ โดยหัวหน้าสาขาเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติ ราชการขั้นต้น

2.6 การสร้างแรงจูงใจ และสวัสดิการ

หลักสูตรใช้กระบวนการสร้างแรงจูงใจ และสวัสดิการของคณะฯ

3. การส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์

- ระบบ และกลไก



- ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2557

อาจารย์ประจำหลักสูตรทั้ง 4 ท่าน เข้าร่วมประชุมวิชาการ และนำเสนอผลงานทางวิชาการครบทุกท่าน

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน					
ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เรื่อง	สถานที่จัด	หน่วยงานที่จัด	วัน เดือน ปี
1	ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร	1. ประชุมวิชาการและเสนอ ผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่ง ร้อน ครั้งที่ 7(นำเสนอผลงาน ภาคโปสเตอร์)	องค์การส่งเสริมกิจการ โคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) อ.มวกเหล็ก	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืช เขตร้อนและกึ่งร้อน (มจร.) ,ม.บูรพา	1-2 ส.ค. 56
		2. ประชุมวิชาการวิทยาการหลัง การเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ เรื่อง ผลของอุณหภูมิการเก็บ รักษาต่อคุณภาพของล่องกอง พร้อมบริโภคร	โรงแรมโนโวเทล หัวหิน ชะอำ บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.เพชรบุรี	ศูนย์นวัตกรรม เทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยว ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	22-23 ส.ค. 56
		3. ประชุมปรับปรุงหลักเกณฑ์ และกำหนดตัวชี้วัดในการจัด แบ่งกลุ่ม	โรงแรมปรี้นซ์พลาเลซ มหานาค กทม.	กรมการพัฒนาชุมชน	21-เม.ย.-57
		4. โครงการพัฒนาบุคลากรด้วย การฝังตัวในสถานประกอบการ ตามความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขา	บ.ซีดีไอพี จ.ปทุมธานี	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	1-31 พ.ค. 57
2	ดร.พัฒนพงษ์ หัตถา	1. อบรมผู้ประกอบการมาตรฐาน ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปีก	โรงแรมลพบุรีอินน์ จ.ลพบุรี	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ปทุมธานี	29-ม.ค.-57
		2. โครงการพัฒนาบุคลากรด้วย การฝังตัวในสถานประกอบการ ตามความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขา	บ.ซีพีเอฟ จำกัด จ.สระบุรี	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	16-30 เม.ย. 57
		3. โครงการ"การประกันคุณภาพ การศึกษาสำหรับจัดทำรายงาน ประกันตนเองระดับรายบุคคล"	ห้องประชุมอินทนิล ชั้น 3	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	27-ม.ค.-57
3	ผศ.ดร.รัชดา ทนต์วัตร	1. โครงการประชุมสัมมนาเชิง ปฏิบัติการ เรื่อง "การเขียน ผลงานวิจัยในรูปแบบชุดความรู้"	จันทร์รา รีสอร์ท จ.นครนายก	สถาบันวิจัยและพัฒนา	2-3 ก.ค.56
		2. นำเสนอผลงานทางวิชาการ "ประชุมวิชาการมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4 (4thRMUTNC) เรื่อง Agronomic Characteristics, Yield and Yeield Components of Thai and Chinese Commercial Field Corn Hybrids	เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลทั้ง 8 แห่ง	15-16 ก.ค. 56

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน					
		3. เข้าร่วมและเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการนานาชาติ (International Conference on Natural Products for Ariculture)	คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์	17-21 พ.ย. 56
		4. โครงการ"การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับจัดทำรายงานประเมินตนเองระดับรายบุคคล"	ห้องประชุมอินทนิล ชั้น 3	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	27-ม.ค.-57
4	ผศ.ดร.วัลลภ พรมทอง	1. โครงการ"การประกันคุณภาพการศึกษาสำหรับจัดทำรายงานประเมินตนเองระดับรายบุคคล"	ห้องประชุมอินทนิล ชั้น 3	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	27-ม.ค.-57
		2. สัมมนาโครงการฝึกอบรมหลักสูตร"หลักปฏิบัติราชการที่ดีสำหรับบุคลากรของรัฐ"	หอประชุม มทรธัญบุรี	กองบริหารงานบุคคล มทร.ธัญบุรี	16-ก.ค.-57
		3. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสหกิจศึกษา หลักสูตร "คณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา" รุ่นที่ 1	ศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ร่วมกับมหาวิทยาลัยรังสิต และ มทร.สุวรรณภูมิ	29 มิ.ย.-1 ก.ค.58

ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์ประจำหลักสูตร

ผลการดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2557 มีอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ปฏิบัติงานจริงจำนวน 4 คน ลาออกจำนวน 1 คน มีคุณวุฒิปริญญาเอก 4 คน และดำรงตำแหน่งทางวิชาการ 2 คน

- ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก 80 %
สำหรับหลักสูตรปริญญาโท

$$\text{เกณฑ์คะแนนการประเมิน} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{60} \times 5$$

$$\text{คะแนนผลการประเมินในปี} = \frac{80}{60} \times 5 = 6.67 = 5$$

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

- ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ.....40.....

สำหรับหลักสูตรปริญญาโท

$$\text{เกณฑ์คะแนนการประเมิน} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำหลักสูตรที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{80} \times 5$$

$$\text{คะแนนผลการประเมินในปี} = \frac{40}{80} \times 5 = \dots\dots 2.5 \dots\dots$$

- จำนวนผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
นายวัลลภ พรหมทอง	1. การวิจัยและพัฒนาธาตุอาหารพืชอินทรีย์สำหรับปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์	การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบันครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 28 – 29 พฤษภาคม 2558	0.2
นางสาวอินทิรา ลิขจันทร์พร	1. The study of physiological and biochemical changes during fruit drop of longkong postharvest	งานประชุมวิชาการนานาชาติราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 5 วันที่ 3 – 4 กรกฎาคม 2558	0.4
	2. ผลของการเสริมผงเปลือกกล้วยน้ำว้าต่อคุณภาพของคูกี้	การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบันครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 28 – 29 พฤษภาคม 2558	0.2
	3. การใช้สภาพบรรยากาศตัดแปลงเพื่อยืดอายุการวางจำหน่ายของลองกองตัดแต่งพร้อมบริโภค	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรฉบับพิเศษ ปีที่ 45 ฉบับที่ 2 (พิเศษ) พฤษภาคม – สิงหาคม 2557 หน้า 597 – 600	0.2
	4. ผลของแคลเซียมซีเตรทต่อคุณภาพของลองกองพร้อมบริโภค	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรฉบับพิเศษ ปีที่ 45 ฉบับที่ 2 (พิเศษ) พฤษภาคม – สิงหาคม 2557 หน้า 601 – 604	0.2
	5. Effect of Calcium Ascorbate Treatments on Juice Leakage of Fresh Cut Watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>)	International Journal of Environmental and Rural Development (2014) 5 – 1	0.4
	6. The physiological and biochemical changes during fruit drop of longkong postharvest	The 5 th International Academic Conference of Phetchaburi Rajabhat University to Sustainable	0.4

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

นางสาว รัชดา ทนต์วิวัฒน์	1. ผลของวันปลูกต่อผลผลิต องค์ประกอบ ผลผลิต ปริมาณกรดในกลีบเลี้ยง และปริมาณ น้ำมันในเมล็ดของกระเจี๊ยบแดงพันธุ์สุรินทร์	วารสารแก่นเกษตร 42 ฉบับพิเศษ 3 : (2557)	0.2
	2. Appropriate Chemical Fertilizer Application Rates on Yield and Yield Componants of Red Roselle, Cultivar: Surin	International Journal of Environmental and Rural Development (2014) 5 – 1	0.4

ประเภทงาน	ระดับคุณภาพ					
	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์	5	4				
จำนวนงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่						
รวมทั้งหมด	1.00	1.60				2.6

สำหรับหลักสูตรปริญญาโท

$$\text{เกณฑ์คะแนนการประเมิน} = \frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร}}{40} \times 5$$

$$\text{คะแนนผลการประเมินในปี} = \frac{65}{40} \times 5 = \dots 8.125 \dots$$

ตัวบ่งชี้ที่ 4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์

ผลการดำเนินงาน

เกณฑ์ภาระงานของอาจารย์ และสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษา เนื่องจากหลักสูตรได้ปดรับนักศึกษามา 3 ปีแล้ว นักศึกษาที่ยังคงอยู่จึงเป็นนักศึกษาที่กำลังดำเนินงานวิทยานิพนธ์ และกำลังดำเนินการสอบ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละท่านมีจำนวนนักศึกษาในที่ปรึกษาไม่เกินภาระงานที่กำหนดของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (อาจารย์ท่านมีนักศึกษาในการดูแล 1 – 2 คน)

1. การคงอยู่ของอาจารย์

ปีการศึกษา	จำนวนอาจารย์ต้น ปีการศึกษา	จำนวนอาจารย์สิ้นสุด ปีการศึกษา	อัตราการคงอยู่ (ร้อยละ)
2555	5	5	100
2556	5	4	80
2557	4	4	80

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

2. ความพึงพอใจของอาจารย์

ผลการดำเนินงาน

จากการประเมินความพึงพอใจอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีต่อการบริหารหลักสูตร พบว่าอาจารย์ประจำหลักสูตรมีความพึงพอใจการบริหารหลักสูตรในด้านต่างๆ อยู่ในระดับปานกลางถึงมาก ดังแสดงในตาราง โดยมีค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 3.97

ประเด็นที่สอบถาม	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
1.อัตราส่วนจำนวนอาจารย์หลักสูตรต่อนักศึกษาเหมาะสม	4.00	มาก
2.อาจารย์ผู้สอนมีความรู้ความสามารถตรงตามวิชาที่สอนตามหลักสูตร	4.50	มาก
3.อาจารย์ผู้สอนมีคุณวุฒิเหมาะสมตามหลักสูตร	4.00	มาก
4.อาจารย์มีภาระงานเหมาะสมทุกพันธกิจ	4.00	มาก
5.คณะกรรมการบริหารหลักสูตรมีระบบการพิจารณาอาจารย์ผู้สอนรายวิชา	4.00	มาก
6.อาจารย์ผู้บริหารหลักสูตรมีระบบการติดตาม/ประเมินผลการสอนอาจารย์ผู้สอน	3.75	ปานกลาง
7.อาจารย์ผู้บริหารหลักสูตรมีระบบการพัฒนาอาจารย์เพื่อให้มีศักยภาพสูงขึ้นในหลักสูตร	4.00	มาก
8.อาจารย์ผู้บริหารหลักสูตรมีการประชุมกรรมการบริหารหลักสูตรอย่างน้อยทุกภาคการศึกษา	3.50	ปานกลาง
9.สื่อ วัสดุและอุปกรณ์เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตร	4.00	มาก
10.สื่อ วัสดุและอุปกรณ์ในเรียนการสอนในหลักสูตรทันสมัย	4.00	มาก
11.มีงบประมาณสนับสนุนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้หลักสูตรมีประสิทธิภาพ	4.00	มาก
12.มีงบประมาณเพียงพอต่อการบริหารหลักสูตรที่มีประสิทธิผล	4.00	มาก
13.ห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ เพียงพอต่อการจัดการเรียนการสอน	4.00	มาก
14.ห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ มีความเหมาะสม	4.00	มาก
15.ห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการมีความทันสมัย	3.75	ปานกลาง

หมวดที่ 3 นักศึกษาและบัณฑิต

ข้อมูลนักศึกษา

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืชและภูมิทัศน์ ได้เริ่มจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช ในปีการศึกษา 2550
ปีการศึกษา 255 0

เลขที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - สกุล	สถานภาพ
1	115060311001-8	นางสาวสมัย สังข์ทองงาม	สำเร็จการศึกษา
2	115060311002-6	นางสาวศสา นุชไธสง	พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา
3	115060311003-4	นางวนิดา สังข์ชื่น	สำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษา 2551

เลขที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - สกุล	สถานภาพ
1	115160310802-8	นางสาวสุขุมภรณ์ พุ่มพวง	สำเร็จการศึกษา
2	115160310803-6	นางสาววิชบุลย์ ศิตะโกเศศ	สำเร็จการศึกษา
3	115160310804-4	นางสาวอิศรา โคตรจันดี	สำเร็จการศึกษา
4	115160310805-1	นางสาวพชระ บุตรโคตร	สำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษา 2552

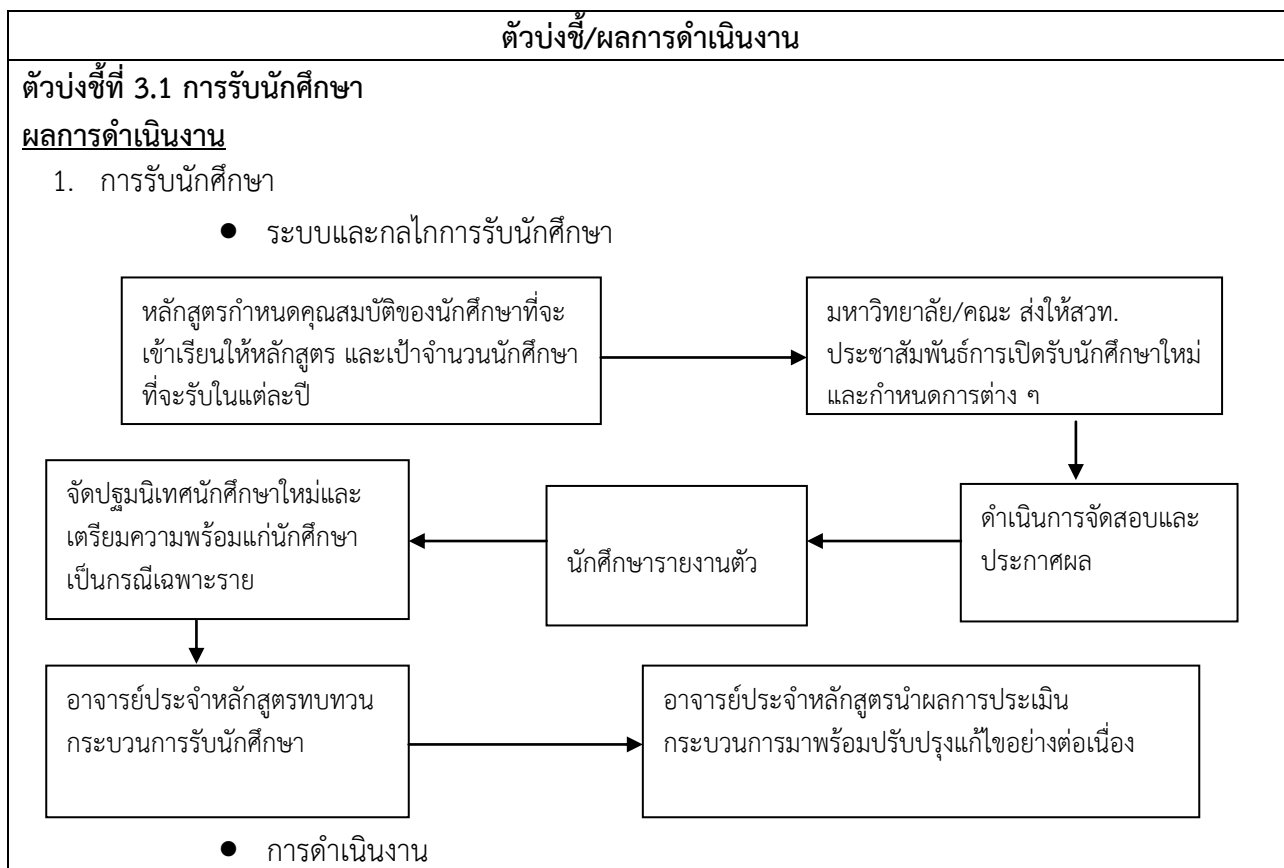
เลขที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - สกุล	สถานภาพ
1	115260311001-4	นางสาวปิยะภรณ์ จิตรเอก	สำเร็จการศึกษา
2	115260311002-2	นายสมศักดิ์ บุญไทย	สำเร็จการศึกษา
3	115260311003-0	นางสาวเยาวมาลย์ น้อยใหม่	สำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษา 2553

เลขที่	รหัสประจำตัว	ชื่อ - สกุล	สถานภาพ
1	115360311004-6	นายอลงกรณ์ ศรีพลแทน	รักษาสภาพการเป็นนักศึกษา
2	115360311003-8	นายสุวัฒน์ มูลทะสิน	รักษาสภาพการเป็นนักศึกษา
3	115360311002-0	นางสาวมยุรี ประดับทิพย์	ถอนชื่อ
	115360311001-2	นางสาวสุพรรณษา จิวสกุล	รักษาสภาพการเป็นนักศึกษา

ในปีการศึกษา 2554 - 2557 ไม่มีผู้สมัครเข้ารับการศึกษ

องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา



ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

การดำเนินการรับนักศึกษา ที่ผ่านมา หลักสูตรได้ส่งจำนวนเข้ารับนักศึกษาและคุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษาให้แก่คณะ เพื่อจัดส่งให้สำนักส่งเสริมและงานทะเบียน ประชาสัมพันธ์และประกาศรับสมัครนักศึกษา หลักสูตรดำเนินการจัดสอบ มีการพิจารณาคุณสมบัติของผู้สมัคร ทั้งวุฒิ ความสามารถทางวิชาการและสอบสัมภาษณ์ เพื่อพิจารณาทัศนคติ ความตั้งใจในการศึกษา และพิจารณาความสามารถที่จะสามารถสำเร็จการศึกษาในเวลาที่กำหนด หลักสูตรประกาศผลกรสอบ เมื่อนักศึกษารายงานตัว อาจารย์ประจำหลักสูตรก็จะพิจารณาการเตรียมความพร้อมให้แก่นักศึกษาแต่ละนักศึกษา เช่น การจัดให้มีการเรียนภาษาอังกฤษเพิ่มเติม หรือเรียนวิชาพื้นฐานทางเกษตรที่จำเป็นบางวิชาเพิ่มเติมเป็นเฉพาะราย

- การทบทวนกระบวนการรับนักศึกษา

จากผลการดำเนินงาน ที่แสดงให้เห็นจำนวนนักศึกษาที่ไม่มี ในปี 2554 และ 2555 ผลการวิเคราะห์ของอาจารย์ประจำหลักสูตร พบว่าการประชาสัมพันธ์ อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ไม่มีนักศึกษามาสมัคร ดังนั้น สำหรับหลักสูตรปรับปรุงที่จะเปิดการเรียนการสอนในเทอม 2 ของปีการศึกษา 2558 จึงวางแผนกระบวนการโดยจะใช้การศึกษาความต้องการ โดยใช้แบบสอบถามไปตามสถานศึกษาที่มีแนวโน้มที่มีนักศึกษาสนใจมาเรียนต่อในหลักสูตร ซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์เชิงรุกไปพร้อม ๆ กัน

- การทบทวนกระบวนการเตรียมความพร้อมก่อนเข้าศึกษา

เนื่องจากการปฐมนิเทศนักศึกษาในกระบวนการเตรียมความพร้อมแก่นักศึกษาใหม่เป็นการดำเนินการของอาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาปี 1 เท่านั้น และเป็นการให้ข้อมูลเพื่อการเตรียมตัว สำหรับการเรียนและการทำวิทยานิพนธ์ อาจารย์ประจำหลักสูตรในหลักสูตรปรับปรุง 2558 จึงวางแผนการปฐมนิเทศนักศึกษา โดยรวมและเตรียมความพร้อมทั้งด้านการเรียนด้านต่าง ๆ ทัศนคติและด้านสุขภาพทั้งกายและใจ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

3.2.1 การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา และการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

- ระบบและกลไก

เพื่อให้นักศึกษามีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ทั้งทักษะการเรียนรู้ และนวัตกรรม (การคิดสร้างสรรค์ การแก้ไขปัญหา การสื่อสารการทำงานร่วมกับผู้อื่น) ทักษะด้านสารสนเทศ สื่อสารเทคโนโลยี และทักษะชีวิตและการทำงาน หลักสูตรได้จัดฝึกนักศึกษา ในกระบวนการเรียนการสอนในวิชาต่างๆ และการทำวิทยานิพนธ์ที่เป็นการใช้กระบวนการวิจัย ทดลองเพื่อหาสิ่งใหม่ การค้นคว้าหาข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การนำนักศึกษาไปศึกษาดูงานในวิชาต่างๆ

- การดำเนินงาน

ในปีการศึกษา 2557 ไม่มีการเรียน การสอน การดำเนินการจึงเป็นเพียงการสนับสนุนให้นักศึกษาไปนำเสนอผลงานทางวิชาการจากงานวิทยานิพนธ์ ซึ่งนักศึกษาได้ฝึกทั้งทักษะด้านสารสนเทศการค้นคว้าหาข้อมูลการใช้สื่อเทคโนโลยีในการนำเสนอ การสื่อสารให้กับผู้เข้าฟังสัมมนาการแก้ไขปัญหา การตอบคำถาม แก่ผู้เข้าฟัง และทักษะทางสังคมในการติดต่อประสานงาน

- การประเมินกระบวนการ

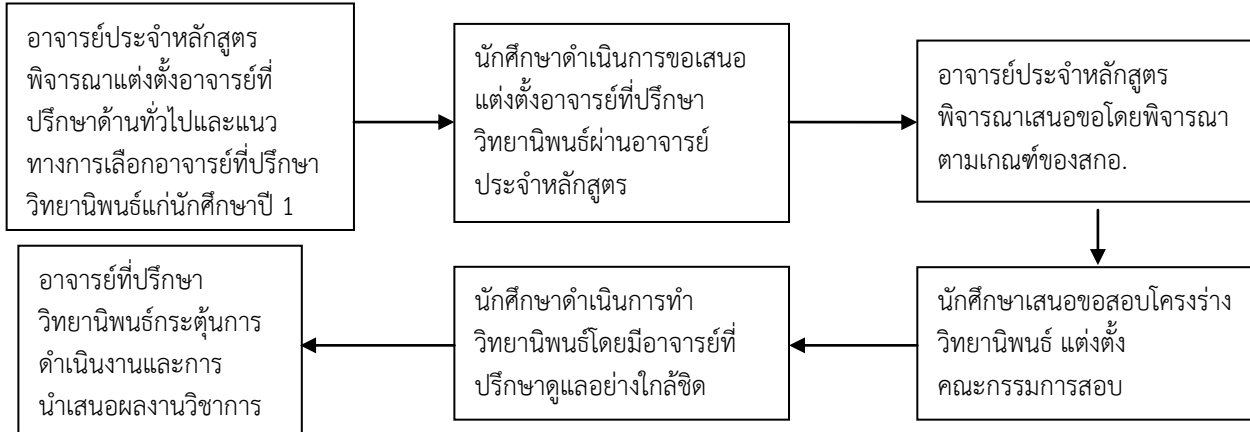
อาจารย์ประจำหลักสูตรวิเคราะห์กระบวนการดังกล่าว เห็นว่านักศึกษายังได้รับการฝึกทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ยังไม่เพียงพอจึงวางแผนการเพิ่มการฝึกทักษะต่างๆ ให้นักศึกษาให้มากขึ้นทั้งก่อนและระหว่าง

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

การศึกษา เพื่อให้ให้นักศึกษาได้คุณลักษณะในด้านการทำงาน การเรียนรู้ และด้านศีลธรรมให้มากขึ้น

3.2.2 การควบคุมระบบการดูแลการให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

● ระบบและกลไกการดำเนิน



● ผลการดำเนินงาน

นักศึกษาดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ และสำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2556 จำนวน 2 คน ซึ่งเป็นการจบการศึกษาในปีสุดท้ายของการศึกษา (ปีที่ 5) และมีนักศึกษาที่ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์เสร็จสิ้นแล้ว กำลังดำเนินการ นำเสนอผลงานทางวิชาการอีก 1 คน และมีนักศึกษาอีก 2 คน กำลังสอบวิทยานิพนธ์

● การประเมินกระบวนการ

อาจารย์ประจำหลักสูตรปรับปรุง 2558 ได้พิจารณาวิเคราะห์เห็นถึงกระบวนการติดตามที่ยังไม่ต่อเนื่องจึงวางแผนเพิ่มขึ้นตอนการดูแลเพิ่มขึ้นอีก 2 ขั้นตอน คือ ขั้นตอนที่ 7 และ 8 เพื่อเป็นการติดตามการเรียน และการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาอย่างใกล้ชิดยิ่งขึ้นเพื่อลดการจบล่าช้าของนักศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา

ผลการดำเนินงาน

1. อัตราการคงอยู่

ปีการศึกษาที่รับเข้า (ตั้งแต่ปีการศึกษาที่ เริ่มใช้หลักสูตร)	จำนวนนักศึกษาคงอยู่ (จำนวนจริง)ในแต่ละปีการศึกษา								อัตรา การคง อยู่ (%)
	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	
2551		4	4	4	4	0	0	0	100
2552			3	3	3	2	0	0	100
2553				4	4	4	4	3	100

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อจำนวนนักศึกษา

จากผลการแสดงจำนวนนักศึกษา พบว่า ไม่มีนักศึกษาเข้าเรียนในหลักสูตร ตั้งแต่ปีการศึกษา 2554 และ 2555 ในปีการศึกษา 2556 และ 2557 เนื่องจากไม่มีการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานหลักสูตร จึงได้ปิดรับนักศึกษา ปัจจัยที่พบด้านจำนวนของนักศึกษา พบว่ามีสาเหตุจากการที่นักศึกษามีงานทำอยู่จึงยากที่ลาเรียนในภาคปกติ รวมไปถึงการจัดสรรเวลาในการทำวิทยานิพนธ์

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน

ข้อมูลจำนวนนักศึกษา นับถึงสิ้นปีการศึกษา 2557 เป็นดังนี้

ปีการศึกษาที่รับเข้า	จำนวนที่รับเข้า	จำนวนที่สำเร็จการศึกษา	จำนวนที่คงอยู่	จำนวนที่หายไป
2550	3	2	0	1
2551	4	4	0	
2552	3	2	0	1
2553	4	0	3	1
2555	0	0	0	

2. การสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตร

จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษาที่รับเข้า	จำนวนที่รับเข้า	จำนวน/ร้อยละที่สำเร็จการศึกษาตามเวลา	จำนวน/ร้อยละที่สำเร็จการศึกษาเกินเวลา	จำนวน/ร้อยละที่คงอยู่	จำนวนที่หายไป
2550	3	0	2 66.66%	0	1 33.33%
2551	4	0	4 100%	0	0
2552	3	0	3 100%	0	0
2553	4	0	0	3 75%	1 25%
2555	0	0	0	0	0
2556	0	0	0	0	0
2557	0	0	0	0	0

3. ความพึงพอใจและผลการจัดการข้อร้องเรียนของนักศึกษา

ในปี 2557 หลักสูตรได้สำรวจความพึงพอใจของนักศึกษา และบัณฑิตต่อหลักสูตร พบว่าผู้ประเมินมีความพึงพอใจต่อหลักสูตรโดยรวมและไม่พบข้อร้องเรียน โดยมีค่าคะแนนเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.34 จากคะแนนเต็ม 5

แต่นักศึกษามีข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของหลักสูตร คือ อยากให้มีส่วนประกอบของการเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอน และมีการเรียนด้านกฎระเบียบการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งการตลาดให้มากขึ้น ซึ่งในการปรับปรุงหลักสูตร ปี 2558 ได้จัดวิชาที่มีการเรียนการสอนดังกล่าวให้กับนักศึกษาทุกคนเป็นวิชาบังคับ

องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต

ตัวบ่งชี้ 2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

หลักสูตรได้สำรวจคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ จากผู้ใช้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาใน ปีการศึกษา 2556 จำนวน 2 คน มีผู้ใช้บัณฑิตตอบแบบประเมิน จำนวน 2 ราย มีค่าเฉลี่ยคะแนนประเมินเท่ากับ 4.19 จากคะแนนเต็ม 5

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ผลงานของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่

ชื่อ-นามสกุล ผู้สำเร็จการศึกษา	ชื่อผลงาน	แหล่งเผยแพร่/ตีพิมพ์/ปีที่ตีพิมพ์	ค่าน้ำหนัก
1.นางสาวปิยะภรณ์ จิตรเอก	ผลของน้ำหมักชีวภาพร่วมกับสมุนไพรต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักสลัดในการปลูกพืชแบบไฮโดรโปนิคส์	การประชุมวิชาการปัญญาภิวัฒน์ ครั้งที่ 4 วันที่ 9 พฤษภาคม 2557 ณ หอประชุมปัญญาภิวัฒน์ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	0.2
2. นายสมศักดิ์ บุญไทย	ความหลากหลายของแมลงผสมเกสรเงาะพันธุ์สีทอง	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข” วันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรมเซ็นทารา แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์	0.2
3. นางสาววิรินทร์ จิวรัตน์สกุล	การเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมพืชเนระพูสีไทยในสภาพปลอดเชื้อโดยการชะลอการเจริญเติบโต	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข” วันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรมเซ็นทารา แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์	0.2
4.นายสุวัฒน์ สิ้นธีรโรจน์	การใช้เครื่องหมายไอเอสเอสอาร์สำหรับความหลากหลายทางพันธุกรรมของมะละกอ	การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 13 “นวัตกรรมพืชสวน เพื่อชีวิตที่ยืนยาวและเป็นสุข” วันที่ 29-31 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรมเซ็นทารา แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์	0.2

สำหรับหลักสูตรปริญญาโท

ประเภทงาน	ระดับคุณภาพ						ผลรวมถ่วงน้ำหนัก
	0.10	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	
จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์		4					
จำนวนงานสร้างสรรค์ที่เผยแพร่							
รวมทั้งหมด		0.4					0.8

$$\text{เกณฑ์คะแนนการประเมิน} = \frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ของนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษา}}{\text{จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททั้งหมด}} \times 5$$

$$\text{คะแนนผลการประเมินในปี} = \frac{0.8}{0} \times 5 = \dots\dots\dots 0 \dots\dots\dots$$

หมวดที่ 4 ข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตรและคุณภาพการสอนใน หลักสูตรข้อมูลผลการเรียนรายวิชาของหลักสูตร

สรุปผลรายวิชาที่เปิดสอนในภาค/ปีการศึกษา

รหัส ชื่อวิชา	ภาค/ปี การศึกษา	ร้อยละการกระจายของเกรด								จำนวนนักศึกษา		
		A	B+	B	C+	C	D+	D	F	ลงทะเบียน	สอบผ่าน	
		ไม่มีการเรียนการสอน										

องค์ประกอบที่ 5 คุณภาพหลักสูตรการเรียนการสอนและการประเมินผล

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน
<p>ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร</p> <p>ประเด็นที่พิจารณา คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบหลักสูตร และสาระรายวิชาในหลักสูตร - การปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามความต้องการของศาสตร์ นั้น <p>ระบบและกลไก</p> <p>ในการออกแบบหลักสูตรและสาระรายวิชาในหลักสูตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต พืช หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2550 มีระบบและกลไกคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาขาวิชาฯ เชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมให้ความคิดเห็นในการออกแบบหลักสูตร - อาจารย์ประจำหลักสูตรรายงานข้อคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิ ข้อมูลยุทธศาสตร์ประเทศ และมหาวิทยาลัย ในการออกแบบหลักสูตรและสาระวิชาในหลักสูตร - อาจารย์ประจำหลักสูตรมีการจัดการการเปิดรายวิชาให้สอดคล้องกับความต้องการของนักศึกษา เช่น สอดคล้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ - อาจารย์ผู้สอนปรับปรุงการสอนในรายวิชาที่รับผิดชอบอย่างต่อเนื่องพร้อมนำนักศึกษาไปศึกษาดูงานในภาครัฐและเอกชนเพื่อศึกษาเทคโนโลยีใหม่ในสาขาวิชานั้นๆ <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>อาจารย์ประจำหลักสูตรได้ดำเนินการจัดการรายวิชาต่างๆ ตามแผน แต่เนื่องจากในปี 2557 ไม่มีการเรียนการสอน แต่เป็นช่วงของการปรับปรุงหลักสูตร</p> <p>การประเมินกระบวนการ</p> <p>อาจารย์ประจำหลักสูตรปรับปรุง 2558 ได้ประเมินกระบวนการจัดทำหลักสูตรที่ผ่านมาพบจุดที่ผ่านมาพบจุดที่ยังขาดการดำเนินการหลายด้านจึงได้พัฒนากระบวนการการออกแบบหลักสูตร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตรเชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากหลายภาคส่วนเข้าร่วมในการวิพากษ์หลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร ทำแบบสอบถามผู้ใช้บัณฑิตและนักศึกษาสถานประกอบการตลาดแรงงาน - กรรมการพัฒนาหลักสูตรศึกษายุทธศาสตร์ประเทศ มหาวิทยาลัย ภาวะทางเศรษฐกิจ และผลกระทบจากภายนอกต่ออาชีพในสาขาวิชา เช่น การเปิด AEC สภาวะความสนใจสุขภาพของผู้บริโภคการผลิต ผลิตภัณฑ์ การเกษตรเพื่อการส่งออก

- อาจารย์ประจำหลักสูตรออกแบบหลักสูตรโดยเปรียบเทียบกับหลักสูตรที่ใกล้เคียงกันกับมหาวิทยาลัยอื่น กำหนดความแตกต่างที่เป็นเกษตรประณีต การใช้เทคโนโลยีเพื่อการผลิตสินค้าคุณภาพในพื้นที่ขนาดเล็กตอบสนองต่อตลาดเฉพาะ (Niche market)
- อาจารย์ประจำหลักสูตรนำข้อมูลทั้งหมดมาใช้ในการออกแบบหลักสูตรดำเนินการจัดทำ มคอ.2 ตามกรอบมาตรฐาน TQF
- นำเสนอร่างหลักสูตร ฝ่ายหลักสูตร สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ตรวจสอบความถูกต้อง
- นำเสนอหลักสูตรต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการและวิจัย
- นำเสนอหลักสูตรเข้าสภาวิชาการ
- นำเสนอหลักสูตรต่อคณะกรรมการด้านหลักสูตร และการเรียนการสอนของสภามหาวิทยาลัย

ระบบปี 2550	การทบทวน	การแก้ไขในปี 2557
1. การเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมให้ ข้อคิดเห็นในการออกแบบหลักสูตร 2. การใช้ข้อมูลยุทธศาสตร์ประเทศ และมหาวิทยาลัยร่วมในการออกแบบ หลักสูตร	- มีการประชุมสาขา และอาจารย์ประจำ หลักสูตรปรับปรุงทบทวนขั้นตอน พบว่า การเชิญผู้ทรงคุณวุฒิเดิมมีจำนวนน้อย และไม่ครบทุกกลุ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทำให้การออกแบบหลักสูตรไม่สอดคล้อง กับความต้องการของตลาดแรงงาน	- มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ และสอบถามจาก กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมากขึ้น ทั้งจาก นักศึกษา บัณฑิต และผู้ใช้บัณฑิต รวมทั้ง การศึกษาผลกระทบจากปัจจัยภายนอกเช่น การเปิด AEC ฯลฯ - มีการศึกษาหลักสูตรของมหาวิทยาลัยอื่นที่ ใกล้เคียง เพื่อกำหนดความแตกต่างของ หลักสูตรที่ปรับปรุงเช่น เป็นหลักสูตรที่เน้น การผลิตสินค้าคุณภาพในพื้นที่ขนาดเล็ก ตอบสนองต่อตลาดเฉพาะ (Niche market)

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน

การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการการเรียนการสอนระบบ และกลไก มีดังนี้

- 1) อาจารย์ประจำหลักสูตร กำหนดอาจารย์ผู้สอนตามวุฒิการศึกษาประสบการณ์ฝีมืออบรม หัวข้องานวิจัย การเป็นวิทยากรและการฝังตัวเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์
- 2) อาจารย์ประจำหลักสูตรกำหนดรายวิชาให้ผู้สอนไปยังรายวิชาต่างๆที่เป็นวิชาบังคับเพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากผู้สอนที่มีความหลากหลายโดยผู้สอนสอนวิชาบังคับไม่เกิน 2 วิชา หรือผู้เรียนไม่ควรเรียนกับอาจารย์คนเดิมเกินกว่า 2 วิชา/ภาคการศึกษา
- 3) อาจารย์ประจำหลักสูตรตรวจสอบกำกับ ติดตาม การส่งแผนการเรียนรู้ให้เสร็จสิ้นก่อนเปิดการศึกษา 30 วัน
- 4) การควบคุมหัวข้อวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษาให้สอดคล้องกับสาขาวิชาและความก้าวหน้าของศาสตร์ โดยอาจารย์ประจำหลักสูตรจะแนะนำถึงความเชี่ยวชาญของอาจารย์แต่ละท่านเพื่อให้ นักศึกษาได้ปรึกษาและเลือกหัวข้อตามที่สนใจจัดสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์โดยคณะกรรมการรอบที่ประกอบด้วย อาจารย์ที่ปรึกษาตัวแทนอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อความสมบูรณ์และความทันสมัยของวิทยานิพนธ์
- 5) การแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความเชี่ยวชาญให้หัวข้อที่นักศึกษา ดำเนินการโดยกำหนดให้อาจารย์ 1 ท่านเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้ไม่เกิน 5 คนตามเกณฑ์ที่ สกอ.กำหนด
- 6) การช่วยเหลือกำกับติดตามในการทำวิทยานิพนธ์และการตีพิมพ์ผลงานระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ ปรึกษาวิทยานิพนธ์จะดำเนินการกำกับติดตามและส่งเสริมให้นักศึกษานำผลงานไปตีพิมพ์ให้เป็นไปตามเกณฑ์ของ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

ผลการดำเนินการ

เนื่องจากไม่มีการเรียนการสอนจึงไม่มีการดำเนินการในข้อ 1-3 และมีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้กับนักศึกษาทุกคนไปแล้ว และนักศึกษาทุกคนได้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ไปแล้ว การดำเนินการจึงเป็นการกระตุ้นและกำกับติดตามให้นักศึกษาทำวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้นพร้อมนำเสนอผลงานไปนำเสนอให้เรียบร้อยก่อนสำเร็จการศึกษาซึ่งขณะนี้ที่เหลืออยู่ 3 คนได้นำเสนอผลงานพร้อมขอดำเนินการขอจบเรียบร้อยแล้ว

ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 การประเมินผู้เรียน

ระบบและกลไก

1) การประเมินผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ การประเมินผลการศึกษาดำเนินการเมื่อสิ้นภาคการศึกษาโดยมีค่าระดับคะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	ค่าระดับคะแนน	ผลการศึกษา
A	4.0	ดีเลิศ (Excellent)
B+	3.5	ดีมาก (Very Good)
B	3.0	ดี (Good)
C+	2.5	ค่อนข้างดี (Fairly Good)
C	2.0	พอใช้ (Fair)
D+	1.5	ค่อนข้างพอใช้ (Poor)
D	1.0	อ่อน (Very Poor)
F	0	ตก (Fail)
S	-	สอบผ่าน/เป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	-	สอบไม่ผ่าน/ไม่เป็นที่น่าพอใจ (Unsatisfactory)
I	-	การวัดผลรายวิชายังไม่สมบูรณ์ (Incomplete)
W	-	ขอถอนวิชาเรียนหลังกำหนด (Withdrawal)
AU	-	เข้าร่วมฟังบรรยาย

การสอบภาษาต่างประเทศ ให้ผลการประเมินเป็นระดับคะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน ผลการศึกษา

S	สอบผ่าน/เป็นที่พอใจ (Satisfactory)
U	สอบไม่ผ่าน/ไม่เป็นที่น่าพอใจ (Unsatisfactory)

2) การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

อาจารย์ประจำหลักสูตรตรวจสอบความถูกต้องของผลการประเมินผลการติดตามผลทุกรายวิชา และทุกภาคการศึกษาหากพบข้อผิดพลาดจะมีการสอบถามข้อมูลกับอาจารย์ประจำวิชา

3) การกำกับการประเมินการจัดการเรียนการสอนและประเมินหลักสูตร

อาจารย์ประจำหลักสูตรตรวจสอบบันทึกการสอนหลังสิ้นสุดภาคการศึกษาภายใน 30 วัน

4) การประเมินวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา

ระดับคะแนน ผลการศึกษา

P	ผ่านการศึกษา(Pass)
F	ตก (Fail)

ผลการดำเนินการ

เนื่องจากไม่มีการจัดการเรียนการสอนจึงมีการดำเนินการเพียงการประเมินวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งได้ดำเนินการ 2 ราย คือนายสมศักดิ์ บุญไทย และนางสาวปิยะภรณ์ จิตรเอก

ตัวบ่งชี้ที่ 5.4 ผลการดำเนินงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ผลการดำเนินงานตามการประกันหลักสูตรข้อ 18 ของมาตรฐานหลักสูตรที่ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรปี 2548

ดังนี้

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)	ผลการดำเนินงานและเอกสารอ้างอิง/หลักฐาน	เปรียบเทียบผลการดำเนินงาน กับเกณฑ์	
		ผ่านเกณฑ์	ไม่ผ่านเกณฑ์
18.1 การบริหารหลักสูตร 18.1.1 ระบบการจัดการเรียนการสอนในวิชา บังคับ และวิชาเลือกที่เปิดสอนในหลักสูตร 18.1.2 ระเบียบการศึกษา การวัดผล และการ ประเมินผลการศึกษา 18.1.3 การสอบวิทยานิพนธ์ มีการปฏิบัติดังนี้ นักศึกษาจะต้องเสนอขอสอบวิทยานิพนธ์ โดย ให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งกรรมการสอบ และนักศึกษา จะต้องสอบได้เกรด P (ผ่าน) รวมทั้งแก้ไขปรับปรุง ตามคำแนะนำของคณะกรรมการ จากนั้นจึงส่ง รายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ต่อบัณฑิตวิทยาลัย ต่อไป 18.1.4 การประเมินการเรียนการสอนโดย ประเมินทุกภาค	เนื่องจากไม่มีการรับนักศึกษาใหม่ นักศึกษาที่มี เป็นนักศึกษาที่อยู่ระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ และ ดำเนินการขอจบ จึงไม่มีการดำเนินงานในข้อนี้ เนื่องจากไม่มีการรับนักศึกษาใหม่ นักศึกษาที่มี เป็นนักศึกษาที่อยู่ระหว่างการทำวิทยานิพนธ์ และ ดำเนินการขอจบ จึงไม่มีการดำเนินงานในข้อนี้ มีนักศึกษาดำเนินการสอบวิทยานิพนธ์ 2 คนคือ นายสมศักดิ์ บุญไทย และนางสาวปิยะภรณ์ จิตร เอก โดยนักศึกษาทั้งสองสอบได้เกรด P และ ดำเนินการส่งรายงานวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์แก่ บัณฑิตวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว เนื่องจากไม่มีการจัดการเรียนการสอน จึงไม่ได้ ดำเนินการ	✓	
18.1.5 การติดตาม และประเมินหลักสูตร 1) มีการติดตามและประเมินผลหลักสูตรทุก ๆ 5 ปี	หลักสูตรได้ให้ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ประกอบการซึ่ง เป็นผู้ใช้บัณฑิต ตัวบัณฑิต และนักศึกษาปัจจุบัน ร่วมประเมินหลักสูตรในหัวข้อที่กำหนด และได้ ดำเนินการปรับปรุงพัฒนาหลักสูตรเป็นหลักสูตร มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2558	✓	
18.2 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน	ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนของ หลักสูตรได้รับความเสียหายเป็นส่วนใหญ่ เนื่องจาก น้ำท่วมในปี พ.ศ. 2554 จึงได้มีการซื้อทดแทนมา อย่างต่อเนื่องมาจนกระทั่งปีการศึกษา 2557	✓	
18.3 การสนับสนุน และการให้คำแนะนำนักศึกษา 18.3.1 มีการจัดระบบอาจารย์ที่ปรึกษาคอยให้ คำแนะนำนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สำหรับการวางแผนการ เรียนและการลงทะเบียนในภาคการศึกษาที่ 1 18.3.2 มีการจัดอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อให้คำแนะนำการทำงานวิจัย/วิทยานิพนธ์ 18.3.3 มีการจัดคณะกรรมการแนะแนวในการหา	เนื่องจากไม่มีนักศึกษาเข้าเรียนใหม่ จึงไม่มีการ จัดอาจารย์ที่ปรึกษา สำหรับปี 1 แต่มีการจัด อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดำเนินการให้คำแนะนำในการประกอบอาชีพที่ดี เนื่องจากนักศึกษาเป็นนักศึกษาที่มีงานทำอยู่แล้ว	✓	

งานทำและประกอบอาชีพ			
18.4 การศึกษาความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และ/หรือ ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต	ในปีการศึกษา 2557 ได้ดำเนินการศึกษาความ พึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต และศึกษาความต้องการ ของตลาดแรงงานจากผู้ทรงคุณวุฒิจากหลายกลุ่ม งาน	✓	

ผลการดำเนินการจาก 6 ข้อ ดำเนินการ 5 ข้อ มีคะแนนประเมินเท่ากับ $\frac{5}{6} \times 100 = 83.33 = 4$ คะแนน

การวิเคราะห์รายวิชาที่มีผลการเรียนไม่ปกติ

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	ความผิดปกติ	การตรวจสอบ	เหตุที่ทำให้ผิดปกติ	มาตรการแก้ไข
-	-	-	-	-	

รายวิชาที่ไม่ได้เปิดสอนในปีการศึกษา

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	เหตุผลที่ไม่ได้เปิดสอน	มาตรการที่ดำเนินการ
-	-	-	-

รายวิชาที่สอนเนื้อหาไม่ครบในปีการศึกษา

รหัส ชื่อวิชา	ภาคการศึกษา	หัวข้อที่ขาด	สาเหตุที่ไม่ได้สอน	วิธีแก้ไข
-	-	-	-	-

คุณภาพของการสอน

การประเมินรายวิชาที่เปิดสอนในปีที่รายงาน (ไม่มีรายวิชาที่เปิดสอน)

รายวิชาที่มีการประเมินคุณภาพการสอน และแผนการปรับปรุงจากผลการประเมิน

รหัสชื่อวิชา (เฉพาะวิชาชีพ)	ภาคการศึกษา	ผลการประเมินโดยนักศึกษา		แผนการปรับปรุง
		มี(คะแนนเฉลี่ย)	ไม่มี	
		ไม่มีการดำเนินการ		

ผลการประเมินคุณภาพการสอนโดยรวม

.....

ประสิทธิผลของกลยุทธ์การสอน

มาตรฐานผลการเรียนรู้	สรุปข้อคิดเห็นของผู้สอน และข้อมูล ป้อนกลับจากแหล่งต่างๆ	แนวทางแก้ไขปรับปรุง
คุณธรรมจริยธรรม		
ความรู้		
ทักษะทางปัญญา		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		

การปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ (อาจารย์ใหม่ หมายถึง อาจารย์ใหม่ทุกคน)

การปฐมนิเทศเพื่อชี้แจงหลักสูตร มี ไม่มี

จำนวนอาจารย์ใหม่0.....คน จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมปฐมนิเทศ0.....คน

กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เรื่อง	สถานที่จัด	หน่วยงานที่จัด	วัน เดือน ปี
1	ดร.อินทิรา ลิจันทร์พร	1. ประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย พืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 7(นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์)	องค์การส่งเสริมกิจการโค นมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) อ.มวกเหล็ก	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืช เขตร้อนและกึ่งร้อน (มจร.) ,ม.บูรพา	1-2 ส.ค. 56
		2. ประชุมวิชาการวิทยากรหลังการ เก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 นำเสนอ ผลงานภาคโปสเตอร์ เรื่อง ผลของ อุณหภูมิการเก็บรักษาต่อคุณภาพของ ลองกองพร้อมบริโภค	โรงแรมโนโวเทล หัวหิน ชะอำ บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.เพชรบุรี	ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยี หลังการเก็บเกี่ยว ม. เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	22-23 ส.ค. 56
		3. ประชุมปรับปรุงหลักเกณฑ์และ กำหนดตัวชี้วัดในการจัดแบ่งกลุ่ม	โรงแรมปรินซ์พลาเลซ มหานาค กทม.	กรมการพัฒนาชุมชน	21-เม.ย.-57
		4. โครงการพัฒนาบุคลากรด้วยการฝัง ตัวในสถานประกอบการตามความ เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา	บ.ซีดีไอพี จ.ปทุมธานี	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1-31 พ.ค. 57

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เรื่อง	สถานที่จัด	หน่วยงานที่จัด	วัน เดือน ปี
2	ดร.พัฒนพงษ์ ทัตทา	1. อบรมผู้ประกอบการมาตรฐานฟาร์ม เลี้ยงสัตว์ปีก 2. โครงการพัฒนาบุคลากรด้วยการฝัง ตัวในสถานประกอบการตามความ เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา 3. โครงการ"การประกันคุณภาพ การศึกษาสำหรับจัดทำรายงาน ประกัน ตนเองระดับรายบุคคล"	โรงแรมลพบุรีอินน์ จ.ลพบุรี บ.ซีพีเอฟ จำกัด จ.สระบุรี ห้องประชุมอินทนิล ชั้น 3	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ปทุมธานี คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	29-ม.ค.-57 16-30 เม.ย. 57 27-ม.ค.-57
3	ผศ.ดร.รัชดา ทนต์วิวัฒน์	1. โครงการประชุมสัมมนาเชิง ปฏิบัติการ เรื่อง "การเขียนผลงานวิจัย ในรูปแบบชุดความรู้" 2. นำเสนอผลงานทางวิชาการ "ประชุม วิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4 (4thRMUTNC) เรื่อง Agronomic Characteristics, Yield and Yeield Components of Thai and Chinese Commercial Field Corn Hybrids 3. เข้าร่วมและเสนอผลงานวิจัยในการ ประชุมวิชาการนานาชาติ (International Conference on Natural Products for Ariculture) 4. โครงการ"การประกันคุณภาพ การศึกษาสำหรับจัดทำรายงานประเมิน ตนเองระดับรายบุคคล"	จันทร์ธา รีสอร์ท จ.นครนายก เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ ห้องประชุมอินทนิล ชั้น 3	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลทั้ง 8 แห่ง ภาควิชาโรคพืช คณะ เกษตร ม.เกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2-3 ก.ค.56 15-16 ก.ค.56 17-21 พ.ย.56 27-ม.ค.-57
4	ผศ.ดร.วัลลภ พรมทอง	1. โครงการ"การประกันคุณภาพ การศึกษาสำหรับจัดทำรายงานประเมิน ตนเองระดับรายบุคคล" 2. สัมมนาโครงการฝึกอบรมหลักสูตร" หลักปฏิบัติราชการที่ดีสำหรับบุคลากร ของรัฐ" 3. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการสห กิจศึกษา หลักสูตร "คณาจารย์นิเทศสห กิจศึกษา" รุ่นที่ 1	ห้องประชุมอินทนิล ชั้น 3 หอประชุม มทรธัญบุรี ศูนย์ฝึกประสบการณ์ วิชาชีพมหาวิทยาลัยราช ภัฏวไลยอลงกรณ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร กองบริหารงานบุคคลมทร. ธัญบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลย อลงกรณ์ร่วมกับ มหาวิทยาลัยรังสิต และ มทร.สุวรรณภูมิ	27-ม.ค.-57 16-ก.ค.-57 29 มิ.ย.-1ก.ค. 58

หมวดที่ 5 การบริหารหลักสูตร

การบริหารหลักสูตร

ปัญหาในการบริหารหลักสูตร	ผลกระทบของปัญหาต่อสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์ ของหลักสูตร	แนวทางการป้องกันและแก้ไข ปัญหาในอนาคต
ไม่มีการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบที่กำหนดในมาตรฐานหลักสูตร	ต้องหยุดการรับนักศึกษา และหยุดกิจกรรมการเรียนการสอน	ต้องวางแผนล่วงหน้าในการดำเนินการปรับปรุง

องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ตัวบ่งชี้/ผลการดำเนินงาน
<p>ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบและกลไก <ul style="list-style-type: none"> ➢ สาขาประชุมอาจารย์รวมทั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อพิจารณาการขอขออนุมัติของงบประมาณครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้างประจำปี ➢ อาจารย์ประจำหลักสูตรเสนอขอครุภัณฑ์เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ➢ ดำเนินการจัดซื้อและใช้ในการจัดการการเรียนการสอน ➢ ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาตามสิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอน ➢ ดำเนินการปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษาต่อไป ● ผลการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> ➢ อาจารย์ประจำหลักสูตรได้ดำเนินการซื้อครุภัณฑ์ทดแทนที่เสียหายจากน้ำท่วมในปี 2554 และได้สำรวจความพึงพอใจของนักศึกษาต่อวัสดุการศึกษา ซึ่งพบว่ามีค่าเฉลี่ยรวม 3.25 และมีค่าคะแนนเกี่ยวกับความเพียงพอของตำราน้อยที่สุด (2.50)

หมวดที่ 6 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคุณภาพหลักสูตรจากผู้ประเมิน

ข้อคิดเห็นหรือสาระจากผู้ประเมิน	ความเห็นของผู้รับผิดชอบหลักสูตร	การนำไปดำเนินการวางแผนหรือปรับปรุงหลักสูตร
<ul style="list-style-type: none"> - ควรร่วมมือกับภาคเอกชนให้มากขึ้น - ควรให้ความรู้ด้านการตลาด และกฎระเบียบทางการค้าระหว่างประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> - สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การเปิดเสรีทางการค้า 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดวิชาชีพที่มีการเชิญภาคเอกชนเข้าร่วมให้ความรู้ - จัดวิชาเกี่ยวกับการตลาด และกฎระเบียบทางการค้าระหว่างประเทศเป็นวิชาบังคับ

สรุปการประเมินหลักสูตร

การประเมินจากผู้สำเร็จการศึกษา (รายงานตามปีสำรวจ) วันที่สำรวจ เมษายน 2558

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน	ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน
ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน	

การประเมินจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ผู้ใช้บัณฑิต)

กระบวนการประเมิน ใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อหลักสูตร	
ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมิน	ข้อคิดเห็นของคณาจารย์ต่อผลการประเมิน
ต้องการนักศึกษาที่มีลักษณะมีคุณธรรม มีจิตอาสา	จัดการเรียนการสอนแบบ TQF ที่มีวัตถุประสงค์การเรียนรู้ด้านคุณธรรม และอื่น ๆ ตามลักษณะพึงประสงค์ของบัณฑิต
ข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงในหลักสูตรจากผลการประเมิน	

หมวดที่ 7 แผนการดำเนินการเพื่อพัฒนาหลักสูตร

ความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนที่เสนอในรายงานของปีที่ผ่านมา

แผนดำเนินการ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ความสำเร็จของแผน/เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ
ปรับปรุงหลักสูตร	มิถุนายน 2558	ผศ. ดร.อัญชลี สวัสดิ์ธรรม	สำเร็จตามแผน

ข้อเสนอในการพัฒนาหลักสูตร

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

แผนปฏิบัติการใหม่สำหรับปี 2558

ระบุแผนการปฏิบัติการแต่ละแผน วันที่คาดว่าจะสิ้นสุดแผน และผู้รับผิดชอบ

แผนดำเนินการ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	ความสำเร็จของแผน/เหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จ
เปิดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ 2	มกราคม 2559	อาจารย์ประจำหลักสูตร	

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร : เทคโนโลยีการผลิตพืช

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : 10 กรกฎาคม 2558

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : 10 กรกฎาคม 2558

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : 10 กรกฎาคม 2558

เห็นชอบโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวดี เจริญวัฒน์ (หัวหน้าสาขา)

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : 10 กรกฎาคม 2558

เห็นชอบโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิงรุ่งสรวรรค์ วรรณสุทธิ์ (คณบดี)

ลายเซ็น : _____ วันที่รายงาน : 10 กรกฎาคม 2558

เอกสารประกอบรายงาน

1. สำเนารายงานรายวิชาทุกวิชา
2. วิธีการให้คะแนนตามกำหนดเกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการประเมิน
3. ข้อเสนอผลการประเมินของบัณฑิตที่จบการศึกษาในปีที่ประเมิน
4. ข้อเสนอผลการประเมินจากบุคคลภายนอก