

รายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (มคอ.7)

ประจำปีการศึกษา 2559 (สิงหาคม 2559 – พฤษภาคม 2560)

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตามประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่องแต่งตั้ง แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2559 ลงวันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน เพื่อทำหน้าที่ประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 ของหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ในวันที่ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560 ดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ บัวเจริญ | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์ | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ อินทสาร | กรรมการ |
| 4. นางสาวนิตยา ใจกันทา | เลขานุการ |
| 5. นางสาวศรียรรณ บุญเรือง | ผู้ช่วยเลขานุการ |

วันที่ทำการประเมิน

วันที่ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560

สถานที่ทำการประเมิน

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ได้ดำเนินการตรวจสอบ และประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

ตามตัวบ่งชี้ ของสกอ. 6 องค์ประกอบ 13 ตัวบ่งชี้

สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ตามองค์ประกอบ ดังนี้

องค์ประกอบ		คะแนน	ผลการประเมิน
องค์ประกอบที่ 1:	การกำกับมาตรฐาน		ไม่ผ่าน
องค์ประกอบที่ 2:	บัณฑิต		NA
องค์ประกอบที่ 3:	นักศึกษา		NA
องค์ประกอบที่ 4:	อาจารย์		NA
องค์ประกอบที่ 5:	หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน		NA
องค์ประกอบที่ 6:	สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้		NA
คะแนนรวม			NA

ในภาพรวมของการประเมินผลการดำเนินการ คณะกรรมการประเมินมีความเห็นว่า หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ได้ดำเนินการประกันคุณภาพ การศึกษา ตามกรอบแนวทางที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้กำหนดในระดับ.....ไม่ผ่านเกณฑ์.....

โดยในรอบประเมินนี้ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มีพัฒนาการที่เด่นชัดในส่วนของ-.....
.....
.....

ทั้งนี้ มีข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการและการสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้องดังนี้

สรุปการให้ข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการประเมินฯ

นำเสนอในวันที่ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560 ณ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

หลักสูตรอยู่ในช่วงของการปรับปรุงหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณภาพระดับอุดมศึกษา โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิต พ.ศ. 2558 และจากการศึกษาข้อมูล การสัมภาษณ์ อาจารย์ประจำหลักสูตร จึงมีข้อเสนอแนะดังนี้

1. อาจารย์ประจำของหลักสูตรมีอาจารย์ที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาของหลักสูตรที่จะเปิดรับนักศึกษาในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 คือ

1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา รตนะมโน

- 1.2 รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ชำมลี
- 1.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ นักหล่อ
- 1.4 รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล
- 1.5 อาจารย์ ดร.แพรวพรรณ จอมงาม
- 1.6 อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ แก้วคำ
- 1.7 อาจารย์ ดร.ธีรพล เสนพันธ์
- 1.8 อาจารย์ ดร.กัลย์ กัลยาณมิตร
- 1.9 อาจารย์ ดร.ปวาลี ชมภูรัตน์

ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิต พ.ศ. 2558 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมี จำนวน 3 คน

2. คณะควรมีแผนการรักษามูลค่าทางวิชาการที่มีศักยภาพในการบริหารหลักสูตร ซึ่งส่งผลต่อคุณภาพของหลักสูตร

3. หลักสูตรควรมีการวางแผนกระตุ้นให้อาจารย์ประจำหลักสูตรเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการและการสร้างผลงานทางวิชาการ ผลงานวิจัย เนื่องจาก มีอาจารย์ในหลักสูตรที่ ได้รับการบรรจุเข้าปฏิบัติงาน ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อการบริหารหลักสูตร

4. หลักสูตรควรวางแผนการบริหารหลักสูตรตามองค์ประกอบการประเมินคุณภาพหลักสูตร จำนวน 6 องค์ประกอบ 1. การกำกับมาตรฐาน 2. บัณฑิต 3. นักศึกษา 4. อาจารย์ 5. หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน และ 6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ค่าคะแนนการประเมินคุณภาพภายใน หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีการศึกษา 2559

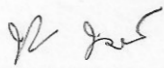
องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานประเมินตนเองโดยหลักสูตร		คะแนน	ผลการดำเนินงานที่ปรับแก้โดยกรรมการประเมิน		คะแนน
	กำหนดไว้	ตัวตั้ง/ตัวหาร	ผลลัพธ์, (%) , สัดส่วน, ข้อ	ประเมินตนเอง	ตัวตั้ง/ตัวหาร	ผลลัพธ์, (%) , สัดส่วน, ข้อ	กรรมการ
องค์ประกอบที่ 1 : การกำกับมาตรฐาน				ผ่าน			ผ่าน
1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่กำหนดโดย สกอ.	ไม่ผ่าน		3 ข้อ	ไม่ผ่าน		...-... ข้อ	ไม่ผ่าน
กรณีไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินในองค์ประกอบที่ 1 โปรดระบุข้อที่ไม่ผ่าน คือ ข้อที่							
องค์ประกอบที่ 2 : บัณฑิต				0			NA
2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ		บัณฑิตตอบแบบ บัณฑิตสำเร็จการศึกษา	= ...ค่าเฉลี่ย...	0	บัณฑิตตอบแบบ บัณฑิตสำเร็จการศึกษา	= ...ค่าเฉลี่ย...	NA
2.2 ผลงานตีพิมพ์ในระดับบัณฑิตศึกษา			 X 5 / 80 =	0		 X 5 / 80 =	NA
	โปรดระบุ จำนวนในแต่ละ ค่าน้ำหนัก	ค่าน้ำหนัก 0.2 ค่าน้ำหนัก 0.4 ค่าน้ำหนัก 0.6 ค่าน้ำหนัก 0.8 ค่าน้ำหนัก 1	จำนวน..... จำนวน..... จำนวน..... จำนวน..... จำนวน.....	ผลรวม ผลรวม ผลรวม ผลรวม ผลรวม	ค่าน้ำหนัก 0.2 ค่าน้ำหนัก 0.4 ค่าน้ำหนัก 0.6 ค่าน้ำหนัก 0.8 ค่าน้ำหนัก 1	จำนวน..... จำนวน..... จำนวน..... จำนวน..... จำนวน.....	ผลรวม ผลรวม ผลรวม ผลรวม ผลรวม

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานประเมินตนเองโดยหลักสูตร		คะแนน	ผลการดำเนินงานที่ปรับแก้โดยกรรมการประเมิน		คะแนน
	กำหนดไว้	ตัวตั้ง/ตัวหาร	ผลลัพธ์, (%) , สัดส่วน, ข้อ	ประเมินตนเอง	ตัวตั้ง/ตัวหาร	ผลลัพธ์, (%) , สัดส่วน, ข้อ	กรรมการ
องค์ประกอบที่ 3 : นักศึกษา				0			NA
3.1 การรับนักศึกษา			ระดับ	0		ระดับ	NA
3.2 การส่งเสริมและพัฒนาการศึกษา			ระดับ	0		ระดับ	NA
3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา			ระดับ	0		ระดับ	NA
องค์ประกอบที่ 4 : อาจารย์				2.58			NA
4.1การบริหารและการพัฒนาอาจารย์			ระดับ 2	2.00		ระดับ	NA
4.2 คุณภาพอาจารย์ (ค่าเฉลี่ยจาก 4.2.1-4.2.4)				3.75			NA
4.2.1 ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก		5 X 100	100 X 5 / 100	5.00	 X 100	 X 5 / 100	NA
		5	= 8.33		5	=	
4.2.2 ร้อยละของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ		1 X 100	20 X 5 / 100	1.25	 X 100	 X 5 / 100	NA
		5	= 1.25		5	=	
		ผศ. ____ คน	รศ. ____ คน		ผศ. ____ คน	รศ. ____ คน	
4.2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์		5.80 X 100	116 X 5 / 60	5.00	 X 100	 X 5 / 60	NA
		5	= 14.50		5	=	
		โปรตระกูล	ค่าน้ำหนัก 0.2		ค่าน้ำหนัก 0.2	จำนวน.....	
		จำนวนในแต่ละค่าน้ำหนัก	จำนวน 1		จำนวน.....	จำนวน.....	
		ค่าน้ำหนัก 0.4	จำนวน 1		ค่าน้ำหนัก 0.4	จำนวน.....	
		ค่าน้ำหนัก 0.6	จำนวน.....		ค่าน้ำหนัก 0.6	จำนวน.....	
		ค่าน้ำหนัก 0.8	จำนวน 4	3.20	ค่าน้ำหนัก 0.8	จำนวน.....	ผลรวม
		ค่าน้ำหนัก 1	จำนวน 1		ค่าน้ำหนัก 1	จำนวน.....	

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานประเมินตนเองโดยหลักสูตร		คะแนน	ผลการดำเนินงานที่ปรับแก้โดยกรรมการประเมิน		คะแนน
	กำหนดไว้	ตัวตั้ง/ตัวหาร	ผลลัพธ์, (%) ,สัดส่วน, ข้อ	ประเมินตนเอง	ตัวตั้ง/ตัวหาร	ผลลัพธ์, (%) ,สัดส่วน, ข้อ	กรรมการ
4.2.4 จำนวนบทความของอาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญาเอกที่ได้รับการอ้างอิง		จำนวนบทความ	 X 5 /	0	จำนวนบทความ	 X 5 /	NA
		5	=		5	=	
4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์			ระดับ 3	2.00		ระดับ	NA
องค์ประกอบที่ 5 : หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน				0			NA
5.1 สารของรายวิชาในหลักสูตร			ระดับ	0		ระดับ	NA
5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน			ระดับ	0		ระดับ	NA
5.3 การประเมินผู้เรียน			ระดับ	0		ระดับ	NA
5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ			ร้อยละ	0		ร้อยละ	NA
			=			=	
	โปรตรระบุรายละเอียด	ตามที่ระบุในมคอ.2 = ข้อ			ตามที่ระบุในมคอ.2 = ข้อ		
		ทำได้..... ข้อ	ทำไม่ได้..... ข้อ	ระบุข้อที่ไม่ได้	ทำได้..... ข้อ	ทำไม่ได้..... ข้อ	ระบุข้อที่ไม่ได้
องค์ประกอบที่ 6 : สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้				5.00			NA
6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้			ระดับ 2	2.00		ระดับ	NA
		คะแนนเฉลี่ย (13 ตัวบ่งชี้)		0.75	คะแนนเฉลี่ย (13 ตัวบ่งชี้)		NA
		ระดับคุณภาพ		น้อย	ระดับคุณภาพ		ไม่ผ่านเกณฑ์

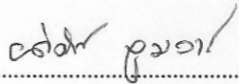
ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

องค์ประกอบ	คะแนนผ่าน	จำนวนตัวบ่งชี้	จำนวนตัวบ่งชี้				ผลการประเมิน
			ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	คะแนนเฉลี่ย	
1. การกำกับมาตรฐาน	ผ่าน						ไม่ผ่านเกณฑ์
2. บัณฑิต		2	NA	NA	NA	NA	NA
3. นักศึกษา		3	NA	NA	NA	NA	NA
4. อาจารย์		3	NA	NA	NA	NA	NA
5. หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน		4	NA	NA	NA	NA	NA
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้		1	NA	NA	NA	NA	NA
รวม		13	NA	NA	NA	NA	NA
ผลการประเมิน			NA	NA	NA	NA	


.....

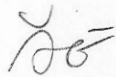
ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปาริชาติ บัวเจริญ)


.....

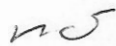
กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ จูมวงษ์)


.....

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ อินทสาร)


.....

เลขานุการ

(นางสาวนิตยา ใจกันทา)


.....

ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวศรัววรรณ บุญเรือง)

ภาคผนวก ก
กำหนดการประเมินคุณภาพภายใน

.....

กำหนดการ
การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
วันที่ 9 มิถุนายน 2560
ณ ห้องประชุมชั้น 4 อาคารเรียนรวมสาขาวิศวกรรมศาสตร์

+++++

เวลา	กิจกรรม
09.00-10.00 น.	ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรกล่าวต้อนรับ
	- หลักสูตรนำเสนอผลการดำเนินงาน
	- คณะกรรมการประเมินฯ กล่าวชี้แจงวัตถุประสงค์ของการประเมิน
10.00-11.00 น.	สัมภาษณ์อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน และตรวจเยี่ยมสถานที่
11.00-12.00 น.	ตรวจสอบเอกสาร
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	ตรวจสอบเอกสาร
15.00-16.00 น.	สรุปผลการประเมินและให้ข้อเสนอแนะ
16.00-16.30 น.	นำเสนอผลการประเมิน

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

ภาคผนวก ข
รายชื่อผู้รับการสัมภาษณ์

.....

อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจิตรา รตนะมโน
2. อาจารย์ ดร.แพรวพรรณ จอมงาม
3. อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ แก้วคำ
4. อาจารย์ ดร.กัลย์ กัลยาณมิตร

อาจารย์ผู้สอน

1. รองศาสตราจารย์จักรพงษ์ พิมพ์พิมล
2. อาจารย์ ดร.ปวาลี ชมภูรัตน์

ภาคผนวก ค
ภาพประกอบการตรวจประเมิน

.....

