

รายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีayangและพอลิเมอร์ (มคอ.7)

ประจำปีการศึกษา 2561 (25 มิถุนายน 2561 – 4 มิถุนายน 2562)

คณะกรรมการและอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ตามประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2561 ลงวันที่ 19 เดือนเมษายน พ.ศ. 2562 ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน เพื่อทำหน้าที่ประเมินคุณภาพการศึกษา ประจำปี การศึกษา 2561 ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีayangและพอลิเมอร์ ในวันที่ 12 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร.สุพล อนันตา | ประธานกรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ นิมมานพิภักดิ์ | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ ลาน้ำเที่ยง | กรรมการ |
| 4. นางสาวสิริกร บุญฟู | เลขานุการ |

วันที่ทำการประเมิน

วันที่ 12 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

สถานที่ทำการประเมิน

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน

คณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ได้ดำเนินการตรวจสอบ และประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีayangและ พอลิเมอร์ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมการเกษตร ตามตัวบ่งชี้ ของสกอ. 6 องค์ประกอบ 13 ตัวบ่งชี้

สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ตามองค์ประกอบ ดังนี้

องค์ประกอบ		คะแนน	ผลการประเมิน
องค์ประกอบที่ 1:	การกำกับมาตรฐาน		ผ่าน
องค์ประกอบที่ 2:	บัณฑิต	3.49	ระดับคุณภาพดี
องค์ประกอบที่ 3:	นักศึกษา	2.33	ระดับคุณภาพปานกลาง
องค์ประกอบที่ 4:	อาจารย์	3.15	ระดับคุณภาพดี
องค์ประกอบที่ 5:	หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	3.50	ระดับคุณภาพดี
องค์ประกอบที่ 6:	สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	3.00	ระดับคุณภาพปานกลาง
คะแนนรวม		3.23	ระดับคุณภาพดี

ในภาพรวมของการประเมินผลการดำเนินการ คณะกรรมการประเมินมีความเห็นว่าหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ ได้ดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษา ตามกรอบแนวทางที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้กำหนดในระดับดี

ทั้งนี้ขอคิดเห็นจากคณะกรรมการและการสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้องดังนี้

สรุปการให้ข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการประเมินฯ

นำเสนอในวันที่ 12 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562

ณ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ข้อเสนอแนะต่อหลักสูตร

ตัวบ่งชี้การประเมินคุณภาพของกระบวนการนั้น หลักสูตรควรระบุเป้าหมายเชิงคุณภาพของกระบวนการที่นำไปใช้ให้ชัดเจน ซึ่งจะช่วยให้หลักสูตรสามารถทำการประเมินทบทวนประสิทธิผลของกระบวนการดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อพัฒนาหลักสูตรให้มีการดำเนินการบรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

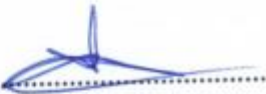
ค่าคะแนนการประเมินคุณภาพภายใน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปีการศึกษา 2561

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.	ผ่าน/ไม่ผ่าน		5 ข้อ	ผ่าน		5 ข้อ	ผ่าน	
องค์ประกอบที่ 2 : บัณฑิต				4.26			4.26	
2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ		บัณฑิตตอบแบบสำรวจ ----- บัณฑิตสำเร็จการศึกษา	= ...ค่าเฉลี่ย...	3.96	9 ----- 28	ร้อยละ 32.14	3.96	
2.2 การได้งานทำในระดับปริญญาตรี			90.91x5/100 ----- = 4.55	4.55	20 X 100 ----- 22	90.91x5/100 ----- = 4.55	4.55	
องค์ประกอบที่ 3 : นักศึกษา				2.67			2.33	
3.1 การรับนักศึกษา			ระดับ 3	3.00		ระดับ 3	3.00	
3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา			ระดับ 3	3.00		ระดับ 2	2.00	
3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา			ระดับ 2	2.00		ระดับ 2	2.00	
องค์ประกอบที่ 4 : อาจารย์				3.81			3.15	
4.1 การบริหารและการพัฒนาอาจารย์			ระดับ 4	4.00		ระดับ 3	3.00	
4.2 คุณภาพอาจารย์ (ค่าเฉลี่ยจาก 4.2.1-4.2.4)				4.44			4.44	
4.2.1 ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก			(4 X 100) / 5 = 80	(80X 5) / 20 = 20	5.00	(4 X 100) / 5 = 80	(80X 5) / 20 = 20	5.00
4.2.2 ร้อยละของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ			(2 X 100) / 5 = 40 ----- ผศ. 2 คน	(40 X 5) / 60 = 3.33	3.33	(2 X 100) / 5 = 40 ----- รศ. _____ คน	(40 X 5) / 60 = 3.33	3.33
			ผศ. 2 คน	รศ. _____ คน	ศ. _____ คน	ผศ. 2 คน	รศ. _____ คน	ศ. _____ คน

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานประเมินตนเองโดยหลักสูตร		คะแนน	ผลการดำเนินงานที่ปรับแก้โดยกรรมการประเมิน		คะแนน
	กำหนดไว้	ตัวตั้ง/ตัวหาร	ผลลัพธ์ , (%) , สัดส่วน, ข้อ	ประเมินตนเอง	ตัวตั้ง/ตัวหาร	ผลลัพธ์ , (%) , สัดส่วน, ข้อ	กรรมการ
4.2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์		$(6.60 \times 100) / 5$ = 132	$(132 \times 5) / 20$ = 33	5.00	$(6.80 \times 100) / 5$ = 136	$(136 \times 5) / 20$ = 34	5.00
	โปรดระบุจำนวนในแต่ละค่าน้ำหนัก	ค่าน้ำหนัก 0.2 ค่าน้ำหนัก 0.4 ค่าน้ำหนัก 0.6 ค่าน้ำหนัก 0.8 ค่าน้ำหนัก 1	จำนวน 1 จำนวน 5 จำนวน 0 จำนวน 3 จำนวน 2	0.20 2.00 0.00 2.40 2.00	ค่าน้ำหนัก 0.2 ค่าน้ำหนัก 0.4 ค่าน้ำหนัก 0.6 ค่าน้ำหนัก 0.8 ค่าน้ำหนัก 1	จำนวน 2 จำนวน 5 จำนวน 0 จำนวน 3 จำนวน 2	0.40 2.00 0.00 2.40 2.00
4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์			ระดับ 3	3.00		ระดับ 2	2.00
องค์ประกอบที่ 5 : หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน				4.00			3.50
5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร			ระดับ 4	4.00		ระดับ 3	3.00
5.2 การวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอน			ระดับ 4	4.00		ระดับ 3	3.00
5.3 การประเมินผู้เรียน			ระดับ 3	3.00		ระดับ 3	3.00
5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ		12x 12 ----- 12	ร้อยละ 100 = 5.00	5.00	11x 11 ----- 11	ร้อยละ 100 = 5.00	5.00
	โปรดระบุรายละเอียด	ตามที่ระบุใน มคอ.2 = 12 ข้อ			ตามที่ระบุใน มคอ.2 = 11 ข้อ		
		ทำได้ 12 ข้อ	ทำไม่ได้ _ ข้อ		ทำได้ 11 ข้อ	ทำไม่ได้ _ ข้อ	ระบุข้อที่ไม่ได้
องค์ประกอบที่ 6 : สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้				4.00			3.00
6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้			ระดับ 4	4.00		ระดับ 3	3.00
				คะแนนเฉลี่ย (13 ตัวบ่งชี้)	3.69	คะแนนเฉลี่ย (13 ตัวบ่งชี้)	
				ระดับคุณภาพ	ดี	ระดับคุณภาพ	
						ดี	

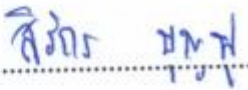
ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

องค์ประกอบ	คะแนนผ่าน	จำนวนตัวบ่งชี้	จำนวนตัวบ่งชี้				ผลการประเมิน
			ปัจจัยนำเข้า	กระบวนการ	ผลผลิต	คะแนนเฉลี่ย	
1. การกำกับมาตรฐาน	ผ่าน					ผ่าน	
2. บัณฑิต		2	0	0	4.26	4.26	ระดับคุณภาพดีมาก
3. นักศึกษา		3	2.33	0	0	2.33	ระดับคุณภาพปานกลาง
4. อาจารย์		3	3.15	0	0	3.15	ระดับคุณภาพดี
5. หลักสูตรการเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน		4	3.00	3.67	0	3.50	ระดับคุณภาพดี
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้		1	0	3.00	0	3.00	ระดับคุณภาพปานกลาง
รวม		12	2.78	3.50	3.49	3.23	ระดับคุณภาพดี
ผลการประเมิน			ปานกลาง	ดี	ดี	ดี	


..... ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์ ดร.สุพล อนันตา)


..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยรัตน์ นิมมานพิภักดิ์)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ ลาน้ำเที่ยง)


..... เลขานุการ
(นางสาวสิริกร บุญฟู)

ภาคผนวก ก
กำหนดการประเมินคุณภาพภายใน

.....

๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น.	ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรกล่าวต้อนรับ - หลักสูตรนำเสนอผลการดำเนินงาน - คณะกรรมการประเมินฯ กล่าวชี้แจงวัตถุประสงค์ของการประเมิน
๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	สัมภาษณ์อาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ผู้สอน นักศึกษา และ ตรวจเยี่ยมสถานที่
๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ตรวจสอบเอกสาร
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	ตรวจสอบเอกสาร
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	สรุปผลการประเมินและให้ข้อเสนอแนะ
๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	นำเสนอผลการประเมิน

ภาคผนวก ข
รายชื่อผู้รับการสัมภาษณ์

.....

อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน

1. อาจารย์ ดร.วรวรรณ เพชรอุไร
2. อาจารย์ ดร.พิไลวรรณ พรประสิทธิ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ตรีญา มุลชัย
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตินันท์ รัตนพรหม

ภาคผนวก ค
ภาพประกอบการตรวจประเมิน

.....

