



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนบุรี

ประจำปีการศึกษา 2558

(1 สิงหาคม 2558 – 31 กรกฎาคม 2559)



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนบุรี

ประจำปีการศึกษา 2558

(1 สิงหาคม 2558 – 31 กรกฎาคม 2559)

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอุปบุรี มีผลการดำเนินงานในปีการศึกษา 2558 ได้มาตรฐานตามมาตรฐานการศึกษาระดับอุดมศึกษา แห่งชาติและมีระดับคุณภาพอยู่ในระดับดี (3.44 คะแนน) ตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร 6 องค์ประกอบ (14 ตัวบ่งชี้) โดยองค์ประกอบที่ 1 (ตัวบ่งชี้ที่ 1.1) หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเคมี "ผ่าน" ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร และมีจำนวน 1 องค์ประกอบ อยู่ในระดับดีมาก (องค์ประกอบที่ 2) มีจำนวน 2 องค์ประกอบ อยู่ในระดับดี (องค์ประกอบที่ 4 และ 5) และมีจำนวน 2 องค์ประกอบ อยู่ในระดับปานกลาง (องค์ประกอบที่ 3 และ 6)

สรุปผลการประเมินตามองค์ประกอบ

องค์ประกอบที่	คะแนน ผ่าน	I	P	O	คะแนน เฉลี่ย	ผลประเมิน
						0.01-2.00 ระดับคุณภาพน้อย 2.01-3.00 ระดับคุณภาพปานกลาง 3.01-4.00 ระดับคุณภาพดี 4.01-5.00 ระดับคุณภาพดีมาก
1	ผ่านการประเมิน					หลักสูตรได้มาตรฐาน
2	คะแนนเฉลี่ย ของทุกตัวบ่งชี้ ในองค์ประกอบ ที่ 2 - 6	-	-	4.66	4.66	ระดับคุณภาพดีมาก
3		2.67	-	-	2.67	ระดับคุณภาพปานกลาง
4		3.48	-	-	3.48	ระดับคุณภาพดี
5		3.00	3.67	-	3.50	ระดับคุณภาพดี
6		-	3.00	-	3.00	ระดับคุณภาพปานกลาง
รวม		3.06	3.50	4.66	3.44	ระดับคุณภาพดี
ผลการประเมิน		ระดับ คุณภาพดี	ระดับ คุณภาพดี	ระดับ คุณภาพดีมาก		

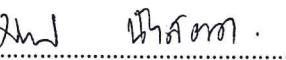
ลงชื่อ..... ๒๖ นีส.๓๐.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนีกานต์ น้ำสะอาด)

ประธานคณะกรรมการ

วันที่ ๑๔ / กันยายน / ๒๕๕๙..

รายงานคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

ลงชื่อ.....  นิศาดา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนีกานต์ น้ำสาด)

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ..... 

(ดร.นัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล)

กรรมการ

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สมควร สนองอุทัย)

กรรมการและเลขานุการ

บทนำ

1. ประวัติความเป็นมาของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ได้เริ่มรับนักศึกษาเป็นปีแรกตั้งแต่ปีการศึกษา 2549 และได้ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ เป็นหลักสูตรเป็นวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี สถาบันมหาวิทยาลัยให้ความเป็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 4/2553 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2553 และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้วเมื่อวันที่ 6 กันยายน 2553 เคมี และเริ่มใช้หลักสูตรในปีการศึกษา 2553 เป็นปีแรกที่ใช้หลักสูตรตามกรอบ TQF (รอบเวลาของหลักสูตร 2553 – 2556) และต่อมาได้มีการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ พ.ศ. 2554 (มคอ.1) เป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง 2556) โดยสถาบันมหาวิทยาลัยให้ความเป็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 5/2556 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2556 และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้วเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2557 (รอบเวลาของหลักสูตร 2556 – 2559) ปัจจุบันเป็นการใช้หลักสูตรฉบับปี พ.ศ.2556 เป็นปีที่ 3 ของรอบระยะเวลา

2. ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ประเมินปีที่ผ่านมา

แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ ¹ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ข้อเสนอแนะ	KPI ของผลลัพธ์ของแผน		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	KPI ของผลกระทบต่อติดจางการ ดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผลการดำเนินงาน/โครงการที่กิจกรรม แล้วข้อเสนอแนะเชิงคุณภาพเพื่อสำนัก สอนภาษาไทยที่ได้รับการประเมิน
	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ						
องค์ประกอบที่ 2 บันทึก								
1. ควรพัฒนา ² บูรณาการทั้งภาษาไทย ทางภาษาอังกฤษ ³ ให้มากขึ้น	1. จำนวน รายวิชาที่มีการ จัดการเรียนการ สอนโดยใช้สื่อ การสอน/สไลด์ เป็นภาษาอังกฤษ การฝึกให้ นักศึกษาได้ใช้ text ภาษาอังกฤษ การฝึกให้ นักศึกษา นำเสนอผลงานเป็น ⁴ ภาษาอังกฤษ	1. อย่างน้อย ⁵ 3 รายวิชา	หลักสูตร สาขาวิชาครุ ⁶	31 กรกฎาคม 2559	1. จำนวน รายวิชาที่มีการ จัดการเรียนการ สอนโดยใช้สื่อ ⁷ การสอน/สไลด์ เป็นภาษาอังกฤษ การฝึกให้ นักศึกษาได้ใช้ text ภาษาอังกฤษ การฝึกให้ นักศึกษา นำเสนอผลงานเป็น ⁸ ภาษาอังกฤษ	1. อย่างน้อย ⁹ 3 รายวิชา	ประจำ ¹⁰ หลักสูตร สาขาวิชา ¹¹ ครุ	ภาคเรียน ที่ 1/2558
2. ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ประเมินปีที่ผ่านมา	1. ให้แก้ไขเรียนที่ 1 ปีการศึกษา ¹² 2558 สาขาวิชาเทคโนโลยีวิทยาที่ มีเอกสารประกอบของการสอน เป็นภาษาอังกฤษจำนวน รายวิชา ศืด ปฏิบัติการเครื่อง ปฏิบัติการซึ่งจะไม่ มีรายวิชาที่ให้หันศักย์มาใช้ text ประกอบการเรียนการ สอนจำนวน รายวิชาซึ่งเดิม ทำให้นักศึกษามีความคุ้นชิน กับการอ่าน text ภาษาอังกฤษ และ สามารถทำความเข้าใจ เกี่ยวกับขั้นตอนการทดลอง เป็นภาษาอังกฤษได้ดี ส่งนักศึกษาของสาขาวิชาฯ เข้าร่วมอบรมภาษาอังกฤษ ¹³ ทางคณบดี ที่จะดำเนินการใน ภาคเรียนที่ 2/2558 จำนวน 2 คน พ่วงท้ายศักย์ใหม่ หลังสูตรที่เข้าร่วมอบรม	1. ให้แก้ไขเรียนที่ 1 ปีการศึกษา ¹² 2558 สาขาวิชาเทคโนโลยีวิทยาที่ มีเอกสารประกอบของการสอน เป็นภาษาอังกฤษจำนวน รายวิชา ศืด ปฏิบัติการเครื่อง ปฏิบัติการซึ่งจะไม่ มีรายวิชาที่ให้หันศักย์มาใช้ text ประกอบการเรียนการ สอนจำนวน รายวิชาซึ่งเดิม ทำให้นักศึกษามีความคุ้นชิน กับการอ่าน text ภาษาอังกฤษ และ สามารถทำความเข้าใจ เกี่ยวกับขั้นตอนการทดลอง เป็นภาษาอังกฤษได้ดี ส่งนักศึกษาของสาขาวิชาฯ เข้าร่วมอบรมภาษาอังกฤษ ¹³ ทางคณบดี ที่จะดำเนินการใน ภาคเรียนที่ 2/2558 จำนวน 2 คน พ่วงท้ายศักย์ใหม่ หลังสูตรที่เข้าร่วมอบรม						

แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ ¹ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ข้อเสนอแนะ	KPI ของผลลัพธ์ของแผน	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา		KPI ของผลกระทบที่เกิดจากภาร ต้าในงาน	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	
			ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ				
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา								
ความรู้การรับปัจจุบัน กระบวนการ เตรียมความพร้อม ² ก่อนการเข้าศึกษา ³ ที่เหมาะสมตาม หลักสูตร	อัตรากำลังอยู่ ของนักศึกษาชั้น ปีที่ 1 เมื่อสิ้นปี การศึกษา 2558	ร้อยละ 80 หลักสูตร สาขาวิชาใหม่	อาจารย์ประจำ หลักสูตร สาขาวิชาใหม่	31 กรกฎาคม 2559	อัตรากำลังอยู่ ของนักศึกษาชั้น ปีที่ 1 เมื่อสิ้นปี การศึกษา 2558	อาจารย์ ประจำ หลักสูตร สาขาวิชา ใหม่	ภาคเรียน ที่ 1/2558	
2. ควรภูมิธรรม ช้อมูลนักศึกษาที่ คงอยู่บ้านชาวฯ	แผนกรับ นักศึกษาในปี การศึกษา 2559	1 หลักสูตร	อาจารย์ประจำ หลักสูตร	31 กรกฎาคม 2559	แผนกรับ นักศึกษาในปี การศึกษา 2559	อาจารย์ ประจำ หลักสูตร	ภาคเรียน ที่ 2	
สาขาวิชาที่ได้ส่งนักศึกษาใหม่เข้าร่วม⁴ โครงการปรับพื้นฐานความรู้ด้าน คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษที่จัดโดย⁵ คณวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ มนศศิลปศาสตร์⁶								
1 เมื่อสิ้นปีการศึกษา 2558 มีนักศึกษา ⁷ เข้าเรียนจำนวน 70 คน คิด เป็นอัตราการคงอยู่ทั้งปีร้อยละ 98.59 โดยนักศึกษาที่หายไป 1 คนนั้นเป็นสาเหตุ ให้ยกบังคับครรภ์ไม่ได้เกี่ยวข้อง กับผลการเรียน	โดยอัตราคงอยู่ของนักศึกษาปีที่ 1 เมื่อสิ้นปีการศึกษา 2558 มีนักศึกษา ⁷ เข้าเรียนจำนวน 70 คน คิด เป็นอัตราการคงอยู่ทั้งปีร้อยละ 98.59 โดยนักศึกษาที่หายไป 1 คนนั้นเป็นสาเหตุ ให้ยกบังคับครรภ์ไม่ได้เกี่ยวข้อง กับผลการเรียน							

แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชนและ	KPI ของผลลัพธ์ของแผน		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	KPI ของผลลัพธ์กิจกรรม ดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ
	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ			ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ	
ได้มาตรฐานทางการ รับนักศึกษาแบบ ได เดือนที่ปีปรับ แผนการรับใบปี การศึกษาต่อไป	สาขาวิชาเคมี	2559	สาขาวิชาเคมี เคมี	สาขาวิชา เคมี	1/2558	“โดยตลอดมีการรับนักศึกษาเข้าสู่ภาค โควตา สอบตรง และ แอดมิชั่น พ่วง จำนวนนักศึกษารายงานตัวทั้งสิ้น 54 คน จากแหล่งรับ 60 คน ซึ่งไม่เป็นไปตาม แผนคิดเป็น 10% ห้องพักบ่าวจำนวน นักศึกษาจะรองรับโดยคาดคะเนมากกว่าและ รับคิดเป็น 50% ตั้งแต่นับต้นหรือรับแผนใบปี การศึกษา 2560 จึงควรมีการเพิ่มในใน ส่วนของการประชาสัมพันธ์และออก road show ให้มากขึ้น	ฯ โดยขอร่วมกับสถาบันฯ จัดทำ โครงการรับนักศึกษาเข้าสู่ภาค โควตา จิตอาสา ศิลปะวัฒนธรรม การบริจาค ผู้คนให้สถาบันฯ พ่วงบ่าวจำนวนนักศึกษาไว้ เพื่อใจต่อ กิจกรรมและออก
3. ควรนำผลการ ประเมิน กระบวนการ ส่งเสริมและ พัฒนาผู้ศึกษามา ใช้เป็นข้อมูลในการ การปรับปรุง พัฒนา กระบวนการในปี การศึกษาต่อไป	ความพึงพอใจ ของนักศึกษาต่อ กิจกรรมใน โครงการ	ร้อยละ 80	อาจารย์ประจำ หลักสูตร สาขาวิชาเคมี	31 กรกฎาคม 2559	ความพึงพอใจ ของนักศึกษาต่อ กิจกรรมใน โครงการ	อาจารย์ ประจำ หลักสูตร สาขาวิชา เคมี	ภาคเรียน ที่ 2/2558

แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ ¹ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจังหวัด ข้อมูลเอนไซด์	KPI ของผลลัพธ์ของแผน		ผู้รับผิดชอบ ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา ดำเนินงาน	KPI ของผลลัพธ์ที่เกิดจากภาระ ² ดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ ดำเนินโครงการ	วันที่ ดำเนิน โครงการ
	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ			ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ	
1. គานรืមการวัดคุณภาพ การนำผู้เชี่ยวชาญ ส่งเสริมและพัฒนา อาจารย์เพื่อเป็น ³ ข้อมูลในการพัฒนา หลักสูตรต่อไป	จำนวนนวนิษิต 2	อาจารย์ประจำ หลักสูตร สาขาวิชาเคมี	31 กรกฎาคม 2559	จำนวนรายวิชา 2	อาจารย์ ประจำ หลักสูตร สาขาวิชา เคมี	ปี การศึกษา 2558	อาจารย์ ไตรเนตร์ ใจน้ำความรู้ได้จากการส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ เพื่อเจาะ การใช้ร่วมกับรัฐและผู้ตัวในสถานประกอบการ มาถ่ายทอดให้นักศึกษาใน รายวิชาต่างๆ ในหลักสูตรเพื่อให้มีความ พัฒนามั่นคงต่อไป จำนวน 5 รายวิชา ต่ออย่างชั้น
							<p>1. อาจารย์ ออมร ไตรเนตร์ ใจน้ำความรู้และ ประสบการณ์จากการพัฒนาตัวเองใน ตัวแทนคณาจารย์ร่วมวัสดุน้ำในหน่วย งานบรรยายเสริมในรายวิชา วิทยาศาสตร์ พลิมอร์ ในภาคเรียนที่ 2/2558</p> <p>2. อาจารย์ นิตยาและอาจารย์ กนกวรรณ ได้นำความรู้และ ประสบการณ์จากการพัฒนาตัวเองใน ตัวแทนคณาจารย์ร่วมวัสดุน้ำใน ห้องเรียนในรายวิชา วิทยาศาสตร์ พลิมอร์ ในภาคเรียนที่ 2/2558</p> <p>3. อาจารย์ สมพงษ์ ได้นำความรู้และ ประสบการณ์จากการพัฒนาตัวเองใน ตัวแทนคณาจารย์ร่วมวัสดุน้ำใน ห้องเรียนในรายวิชา ชีวเคมีซึ่งนำไป และเทคโนโลยีชีวภาพ ในภาคเรียนที่ 2/2558</p>

แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ ¹ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชนօனไลน์	KPI ของผลลัพธ์ของแผน	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	KPI ของผลลัพธ์ที่เกิดจาก การดำเนินงาน		ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผลกระทบ/ ผลการดำเนินงาน/โครงการ/กลยุทธ์ และข้อเสนอแนะเชิงคุณภาพที่สำคัญ
				ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ			
								สภามหาวิทยาลัยแม่ลีลาวดย์ ร่วมระหว่างการอนุมัติจาก สภ.
2. គารมีการ จัดการเรียนการ สอนที่มีการบูรณา การให้ครบทุกด้าน ² และมีการประเมิน กระบวนการเพื่อ ³ ใช้งานการปรับปรุง ในปีการศึกษา	มีการบูรณาการ การเรียนการ สอนที่มีการบูรณา การให้ครบทุกด้าน ² และมีการประเมิน กระบวนการเพื่อ ³ ใช้งานการปรับปรุง ในปีการศึกษา	ครบทุก พื้นที่	อาจารย์ประจำ หลักสูตร สาขาวิชาใหม่	31 กรกฎาคม 2559	ฝ่ายบูรณาการ การเรียนการ สอนที่มีการบูรณา การให้ครบทุกด้าน ² และมีการประเมิน กระบวนการเพื่อ ³ ใช้งานการปรับปรุง ในปีการศึกษา	ครบทุก พื้นที่	31 กรกฎาคม 2559	1. สาขาวิชาเคมีได้ทำหน้าที่ รายงานที่จะมีการบูรณาการ พนักงานจ้าง ทั้ง ๑ ก้าบการเรียนการ สอน ได้แก่ 2.1 รายวิชาที่มีการบูรณา การกับงานวิจัยคือ ⁴ รายวิชาชีวเคมี ภาคเรียน ที่ 1/2558
								2. รายงานทางคณิต ภาค เรียนที่ 2/2558 2.3 รายวิชาที่มีการบูรณา การกับงานทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม คือ ⁵ รายวิชา สร้างมนต์ทางเครื่อง ภาคเรียนที่ 2/2558 โดยในภาคเรียนที่ 2/2558 ได้มี การบูรณา

แผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ ¹ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ข้อมูลแนะนํา	KPI ของผลลัพธ์ของแผน		ผู้รับผิดชอบ	KPI ของผลลัพธ์ที่เกิดจากการ ดำเนินงาน	กำหนดเวลา ดำเนินงาน	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผลการดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม และข้อเสนอแนะเชิงคุณภาพที่สำคัญ
	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ					
องค์ประกอบบทที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้							
1. ควรซึ่งนั่งดู tone พิจารณาประเมิน เสนอแนะสิ่ง สนับสนุนการ เรียนรู้อื่นหลักสูตร ให้ทั่วถ่ายงานที่ เกี่ยวข้อง/ควร จัดทำสิ่งสนับสนุน ให้เพียงพอ ความต้องการ กับวัตถุประสงค์	นักศึกษามีความ พึงพอใจต่อการ จัดทำสิ่ง สนับสนุนการ เรียนรู้อื่นหลักสูตร ให้ทั่วถ่ายงานที่ เกี่ยวข้อง/ควร จัดทำสิ่งสนับสนุน ให้เพียงพอ ความต้องการ กับวัตถุประสงค์	สูงขึ้นกว่าปี ก่อนศึกษาที่ ผ่านมา	อาจารย์ประจำ หลักสูตร ผ่านมา	อาจารย์ประจำ หลักสูตร สาขาวิชาเคมี	.31 กรกฎาคม 2559	นักศึกษามีความ พึงพอใจต่อการ จัดทำสิ่ง สนับสนุนการ เรียนการสอน/ การจัดทำข้อ ร้องเรียน	สูงขึ้นกว่าปี ก่อนศึกษาที่ ผ่านมา
ตัวชี้วัดตามมาตรฐานที่ต้องการให้ได้รับ							
2. ประเมินคุณภาพ การสอน/การสอน ที่มีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อ ถือ ประเมินคุณภาพ การสอนที่มีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อ ²	ประเมินคุณภาพ การสอนที่มีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อ ²	สูงกว่าปีก่อน ประเมิน	อาจารย์ประจำ หลักสูตร ผ่านมา	อาจารย์ประจำ หลักสูตร ผ่านมา	31 กรกฎาคม 2559	ตัวชี้วัดตามมาตรฐานที่ต้องการให้ได้รับ	ตัวชี้วัดตามมาตรฐานที่ต้องการให้ได้รับ
ตัวชี้วัดตามมาตรฐานที่ต้องการให้ได้รับ							
3. ประเมินคุณภาพ การสอน/การสอน ที่มีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อ ²	ประเมินคุณภาพ การสอนที่มีประสิทธิภาพ และมีความน่าเชื่อ ²	สูงกว่าปีก่อน ประเมิน	อาจารย์ประจำ หลักสูตร ผ่านมา	อาจารย์ประจำ หลักสูตร ผ่านมา	31 กรกฎาคม 2559	ตัวชี้วัดตามมาตรฐานที่ต้องการให้ได้รับ	ตัวชี้วัดตามมาตรฐานที่ต้องการให้ได้รับ

ผลการประเมินตามตัวบ่งชี้

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	ผ่านเกณฑ์/ ไม่ผ่านเกณฑ์	ระบุเหตุผลหากไม่ ผ่านเกณฑ์
1. การกำกับ มาตรฐาน	1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตรที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา	ผ่านเกณฑ์	
	เกณฑ์การประเมิน		
	1. จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	
	2. คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	✓	
	3. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร		
	4. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน		
	5. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ		
	6. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้า มี)		
	7. คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์		
	8. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา		
	9. ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการ ค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา		
	10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระ ในระดับบัณฑิตศึกษามีผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและ สม่ำเสมอ		
	11. การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด	✓	
ผลการประเมินองค์ประกอบที่ 1		✓	

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	คะแนน	หมายเหตุ
2. บัณฑิต	2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.45	
	2.2 การได้งานทำหรือผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา	4.87	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 2		4.66	
3. นักศึกษา	3.1 การรับนักศึกษา	3	
	3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	3	
	3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	2	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 3			
4. อาจารย์	4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	3	
	4.2 คุณภาพอาจารย์	4.44	
	4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	3	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 4		3.48	
5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร	3	
	5.2 การวางแผนปั้นสอนและกระบวนการเรียนการสอน	3	
	5.3 การประเมินผู้เรียน	3	
	5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	5	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 5		3.50	
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน	3	
ผลการประเมินองค์ประกอบที่ 6		3	
คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบ		3.44	

ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

องค์ประกอบ ที่	คะแนน ผ่าน	I	P	O	คะแนน เฉลี่ย	ผลประเมิน
						0.01-2.00 ระดับคุณภาพน้อย 2.01-3.00 ระดับคุณภาพปานกลาง 3.01-4.00 ระดับคุณภาพดี 4.01-5.00 ระดับคุณภาพดีมาก
1	ผ่านการประเมิน					หลักสูตรได้มาตรฐาน
2		-	-	4.66	4.66	ระดับคุณภาพดีมาก
3	คะแนนเฉลี่ย ของทุกตัวบ่งชี้	2.67	-	-	2.67	ระดับคุณภาพปานกลาง
4	ในองค์ประกอบ ที่ 2 - 6	3.48	-	-	3.48	ระดับคุณภาพดี
5		3.00	3.67	-	3.50	ระดับคุณภาพดี
6		-	3.00	-	3.00	ระดับคุณภาพปานกลาง
รวม		3.06	3.50	4.66	3.44	ระดับคุณภาพดี
ผลการประเมิน	ระดับ คุณภาพดี	ระดับ คุณภาพดี	ระดับ คุณภาพดี มาก			

รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนาในการพัฒนาในภาพรวมของหลักสูตร

จุดเด่น
1. บัณฑิตได้งานทำจำนวนมากและเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต 2. อาจารย์มีศักยภาพสูงและมีผลงานทางวิชาการจำนวนมาก
โอกาสในการพัฒนา
ควรมีการนำผลการประเมินในด้านต่างๆ มาเป็นข้อมูลในการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตร เพื่อเสริมให้หลักสูตรมีคุณภาพยิ่งขึ้น

รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา

องค์ประกอบที่ 2 : บัณฑิต

จุดเด่น
บัณฑิตได้งานทำจำนวนมากและเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต
โอกาสในการพัฒนา
-

องค์ประกอบที่ 3: นักศึกษา

จุดเด่น
มีการส่งเสริมศักยภาพทางด้านวิชาชีพให้กับนักศึกษาได้มีโอกาสไปฝึกประสบการณ์ในต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง
โอกาสในการพัฒนา

ควรวิเคราะห์และติดตามผลการรับนักศึกษาในช่องทางต่างๆ เพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงระบบและกลไกให้ได้ นักศึกษาที่มีศักยภาพและเป็นไปตามแผนรับนักศึกษา

องค์ประกอบที่ 4: อาจารย์

จุดเด่น
อาจารย์มีศักยภาพสูงและมีผลงานทางวิชาการจำนวนมาก
โอกาสในการพัฒนา
1. ควรมีการวิเคราะห์แผนอัตรากำลังให้มีอาจารย์ที่เชี่ยวชาญในแต่ละสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับภาระงานของแต่ละสาขา 2. ควรมีการติดตามหรือรายงานผลตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายต่อที่ประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตร และ/หรือ จัดทำคู่มือบทบาทหน้าที่ของอาจารย์ประจำหลักสูตรให้ชัดเจน

องค์ประกอบที่ 5: หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา

1. ควรมีการกำหนดเกณฑ์การวัดและประเมินผล และกำหนดค่าเป้าหมายในการประเมินผู้เรียนให้ชัดเจนเพื่อนำมาพัฒนาหลักสูตรให้ได้สมรรถนะตามที่ต้องการ 2. ควรนำกระบวนการวิจัย การบริการวิชาการ และการทำบุญบำรุงศิลปะวัฒนธรรม มาบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา โดยมีการวางแผนและกำหนดประเด็นที่ชัดเจน

องค์ประกอบที่ 6: สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา
ควรนำผลการประเมินความพึงพอใจต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ในปีที่ผ่านมา มาใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงกระบวนการ เพื่อสะท้อนความต้องการที่แท้จริง