



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนบุรี

ประจำปีการศึกษา 2558

(1 สิงหาคม 2558 – 31 กรกฎาคม 2559)



รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนบุรี

ประจำปีการศึกษา 2558

(1 สิงหาคม 2558 – 31 กรกฎาคม 2559)

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การประเมินคุณภาพหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีการศึกษา 2558 จำนวน 6 องค์ประกอบ 13 ตัวบ่งชี้ พบว่า องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานหลักสูตร ผ่าน องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต ได้คะแนนเฉลี่ย 4.26 องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา ได้คะแนนเฉลี่ย 2.33 องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์ ได้คะแนนเฉลี่ย 3.67 องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน และการประเมินผู้เรียน ได้คะแนนเฉลี่ย 3.50 องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ ได้คะแนนเฉลี่ย 3.00 รวมผลการประเมินที่ 13 ตัวบ่งชี้ได้คะแนนเฉลี่ย 3.35 อยู่ในระดับดี

ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

องค์ประกอบที่	คะแนน ผ่าน	I	P	O	คะแนน เฉลี่ย	ผลประเมิน
1						0.01-2.00 ระดับคุณภาพน้อย
2		-	-	4.26	4.26	2.01-3.00 ระดับคุณภาพปานกลาง
3	คะแนนเฉลี่ย ของทุกตัวบ่งชี้	2.33	-	-	2.33	3.01-4.00 ระดับคุณภาพดี
4	ในองค์ประกอบ ที่ 2 - 6	3.67	-	-	3.67	4.01-5.00 ระดับคุณภาพดีมาก
5		3.00	3.67	-	3.50	ระดับคุณภาพดี
6		-	3.00	-	3.00	ระดับคุณภาพปานกลาง
รวม		3.00	3.50	4.26	3.35	ระดับคุณภาพดี
ผลการประเมิน	ระดับคุณภาพ ปานกลาง	ระดับคุณภาพ ดี	ระดับคุณภาพ ดีมาก			

ลงชื่อ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนี ภูวพัฒนาพันธุ์)

ประธานคณะกรรมการ

วันที่ ๑๒ / กันยายน / ๒๕๕๙ ..

รายงานคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชนา ภูวพัฒน์พันธุ์)

ประธานคณะกรรมการ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์ศรรากุ จิตต์พินิจ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันที พรดาดาวิทย์)

กรรมการและเลขานุการ

บทนำ

1. ประวัติความเป็นมาของหลักสูตร

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2518 ถึง 2541 สาขาวิชาสถิติประยุกต์ เป็นส่วนหนึ่งของภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ เมื่อสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล มีประกาศจัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2542 สาขาวิชาสถิติประยุกต์ ถูกจัดเป็นส่วนหนึ่งของภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ในภาคการศึกษาที่ 1/2546 สาขาวิชาสถิติประยุกต์ได้แยกการบริหารงานมาสังกัดภาควิชาสถิติประยุกต์ และตามโครงสร้างคณะใหม่ในปัจจุบันเป็นสาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ ได้รับอนุมัติเมื่อปี พ.ศ.2544 และเริ่มเปิดรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2547 เป็นต้นมา ในขณะนี้มีนักศึกษาแล้วจำนวน 12 รุ่น

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- มีคุณธรรม จริยธรรม ในการดำรงชีวิตและประกอบอาชีพ และมีความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนรับผิดชอบต่อสังคมและองค์กร
- มีความรู้และทักษะพื้นฐานทางด้านสถิติ ตลอดจนสามารถนำไปปฏิบัติงานจริงในการประกอบอาชีพได้เป็นอย่างดี มีความพร้อมในการทำงานอยู่เสมอ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนางาน พัฒนาสังคม มีความใฝ่รู้ สามารถพัฒนาความรู้ใหม่และนวัตกรรม โดยวิธีการทำงานทางวิทยาศาสตร์
- มีความสามารถในการจัดระบบความคิด คิดวิเคราะห์ สังเคราะห์อย่างมีเหตุผล และสามารถนำความรู้ด้านสถิติไปใช้ในการแก้ไขปัญหาในการทำงานได้อย่างเหมาะสม
- มีความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารและใช้เทคโนโลยีได้ดี มีความสามารถในการวิเคราะห์ นำเสนอข้อมูล มีความสามารถในการบริหารจัดการและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
- มีความเชี่ยวชาญทางด้านสถิติ สามารถใช้องค์ความรู้ในการคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบและประยุกต์ใช้กับงานที่เกี่ยวข้องได้

2 ผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผลการประเมินปีที่ผ่านมา

การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาประจำปีการศึกษา 2557 (Improvement Plan) สาขาวิชาสังคมวิถี ครอบ 12 เดือน

จุดที่ควรพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ปัจจุบัน ซึ่งอยู่ในแผน	KPI ของผลลัพธ์ของแผน		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	KPI ของผลลัพธ์เพื่อพัฒนาการ ดำเนินงาน		ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผลการดำเนินงานโครงการ/ กิจกรรม และช่องทางเผยแพร่ เชิงคุณภาพที่สำคัญ
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ			ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ			
องค์ประกอบอบที่ 2 บันทึก										
1. ครรภ์พัฒนา	1. การจัดการ บุคคลตั้งครรภ์ ที่กำลังท้อง ^{ให้มากขึ้น}	1. จำนวนนัก เรียนการสอนโดยใช้ สื่อการสอนสื่อเลือก เป็นภาษาอังกฤษ การฝึกให้เข้าใจศึกษา ^{ได้ดี} text	1. อย่างน้อย 5 รายวิชา	1. จำนวนนัก เรียนที่มีการ จัดการเรียนการ สอนโดยใช้สื่อ ^{การสอนสื่อเลือก} เป็นภาษาอังกฤษ ^{การฝึกให้เข้าใจศึกษา^{ได้ดี} text}	31 2559	1. จำนวน อาจารย์ 5 รายวิชา	1. อย่างน้อย 5 รายวิชา	1. จำนวนนัก เรียนที่มีการ จัดการเรียนการ สอนโดยใช้สื่อ ^{การสอนสื่อเลือก} เป็นภาษาอังกฤษ ^{การฝึกให้เข้าใจศึกษา^{ได้ดี} text}	31 2558	1. โครงการศึกษา ²⁵⁵⁸ รายวิชาที่มีการ จัดการเรียนการ สอนโดยใช้สื่อ ^{การสอนสื่อเลือก} เป็นภาษาอังกฤษ ^{การฝึกให้เข้าใจศึกษา^{ได้ดี} text}
2. โครงการ	2. โครงการ อบรมภาษาอังกฤษ ^{สำหรับนักศึกษา} ภาษาอังกฤษ ^{สำหรับนักศึกษา} ภาษาอังกฤษ ^{สำหรับนักศึกษา} ภาษาอังกฤษ ^{สำหรับนักศึกษา}	2. จำนวนนัก เรียนภาษาอังกฤษ ^{สำหรับนักศึกษา} จำนวนนักศึกษา ^{สำหรับนักศึกษา} จำนวนนักศึกษา ^{สำหรับนักศึกษา} จำนวนนักศึกษา ^{สำหรับนักศึกษา}	2. อย่างน้อย 1 คน	2. จำนวนนัก เรียนภาษาอังกฤษ ^{สำหรับนักศึกษา} จำนวนนักศึกษา ^{สำหรับนักศึกษา} จำนวนนักศึกษา ^{สำหรับนักศึกษา} จำนวนนักศึกษา ^{สำหรับนักศึกษา}	2. อย่างน้อย 1 คน	2. อาจารย์ ประจำสาขาวิชา ^{ประจำสาขาวิชา}	2. อาจารย์ ประจำสาขาวิชา ^{ประจำสาขาวิชา}	2. อาจารย์ ประจำสาขาวิชา ^{ประจำสาขาวิชา}	2. อาจารย์ ประจำสาขาวิชา ^{ประจำสาขาวิชา}	1. โครงการศึกษา ^{ประจำปี} รายวิชาที่มีการ จัดการเรียนการ สอนโดยใช้สื่อ ^{การสอนสื่อเลือก} เป็นภาษาอังกฤษ ^{การฝึกให้เข้าใจศึกษา^{ได้ดี} text}

บุคลากร พัฒนา จากการ ประเมิน	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ ^{พัฒนา พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชนและ}	KPI ของผลกระทบของแผน		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	KPI ของผลกระทบที่เกิดจากภาระ ^{ดำเนินงาน}	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ^{ดำเนิน} โครงการ	ผู้มี ^{ดำเนิน} โครงการ
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ค่าตามส่วนร่วม						
นางสาว นิตยา ใจดี	ผู้อำนวยการ โรงเรียนวิชาวดี จำกัด	ตัวชี้วัด ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ค่าตามส่วนร่วม	นางสาวนิตยา ใจดี	ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	นางสาวนิตยา ใจดี	ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	ผู้อำนวยการ โรงเรียนวิชาวดี จำกัด

ผลการดำเนินงาน/โครงการ/
กิจกรรม และชื่อเสนอแนะ
เชิงคุณภาพสำหรับ
ผู้รับผิดชอบ

สาขาวิชาฯ เบื้องร่วมอบรม
ภาษาอังกฤษกับทางคณะฯ ที่
ดำเนินการในภาคเรียนที่
๒/๒๕๕๘ โดยในปีการศึกษา
๒๕๕๘ สาขาวิชาสหศิริประยุกต์
“มนุษย์นักศึกษา”ที่สอน TOIC
ผ่าน ตามเกณฑ์ฯ ของ จุฬ
มหาวิทยาลัยครอ ๕๐๐ คะแนน
ทุ่มไป

3. สาขาวิชา สหศิริ
ประยุกต์ได้ดำเนินการ
ปรับปรุงหลักสูตร หลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชา
สหศิริ ประยุกต์ (หลักสูตร
ปรับปรุง ๒๕๕๙) ซึ่งจะรับ
นักศึกษาในภาคการศึกษาที่
๑/๒๕๕๙ เป็นปีแรก โดยให้
นักศึกษาได้เรียนรายวิชา
ภาษาอังกฤษที่จำเป็นต่อการ
ใช้งาน และเบ็ดโคลาส์ให้
นักศึกษาได้เลือกเรียนรายวิชา
ภาษาต่างๆ มากขึ้น

จุดที่ควรพัฒนา จากการประเมิน	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาจากข้อเสนอแนะ	KPI ของผลกระทบของการสอน		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	KPI ของผลกระทบต่อพัฒนาการดำเนินงาน	วันที่ดำเนินโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ดำเนินโครงการ	ผู้รับผิดชอบ
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ควรนำมาใช้							
2. ครุรักษ์การส่งเสริมทักษะด้านสารสนเทศและการนำเสนอให้มากขึ้น	1. การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2558)	1. จำนวนรายวิชาที่มีการส่งเสริมทักษะด้านสารสนเทศและการนำเสนอ	อย่างน้อย 3 รายวิชา	อาจารย์ประจำสาขาวิชาสถิติ ประจำปี 2559	31 กรกฎาคม 2559	1. จำนวนรายวิชาที่มีการส่งเสริมทักษะด้านสารสนเทศและการนำเสนอ	อย่างน้อย 3 รายวิชา	อาจารย์ประจำสาขาวิชาสถิติ ประจำปี 2558	1. ใบประกาศนียกตา 2558	สาขาวิชาสาขาวิชาสถิติ ประจำปี 2558
	2. ฝึกหัดทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำคัญในชีวิตประจำวัน	2. ฝึกหัดทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำคัญในชีวิตประจำวัน	อย่างน้อย 1 รายวิชา	อาจารย์ประจำสาขาวิชาสถิติ ประจำปี 2559	31 กรกฎาคม 2559	2. ฝึกหัดทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่สำคัญในชีวิตประจำวัน	อย่างน้อย 1 รายวิชา	อาจารย์ประจำสาขาวิชาสถิติ ประจำปี 2558	2. สาขาวิชาสาขาวิชาสถิติ ประจำปี 2558	สาขาวิชาสาขาวิชาสถิติ ประจำปี 2558

จุดที่ควร พัฒนา จากการ ประเมิน	แผนงานโครงการ/ กิจกรรม เพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาทาง ชุมชนและนักเรียน	KPI ของผลลัพธ์ของแผน		ผู้รับผิดชอบ	KPI ของผลลัพธ์ที่เกิดจากการ ดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผลการดำเนินงานโครงการ/ กิจกรรม และข้อมูลโน้น
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ		
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา	1. โครงการ ปรับพัฒนาคุณภาพ กระบวนการ เตรียมความ พร้อมก่อน การเข้า ศึกษาที่ เหมาะสม ตาม หลักสูตร	1. โครงการ ปรับพัฒนาคุณภาพ ด้านคุณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ของนักศึกษาปี ที่ 1 เมื่อสิ้นปี การศึกษา 2558	อัตรากำลังอยู่ ของนักศึกษาปี ที่ 1 เมื่อสิ้นปี การศึกษา 2558	ร้อยละ 85	อัจฉริยประจำ สาขาวิชาสูง กว่ามาตรฐาน การศึกษา 2558	ร้อยละ 85	ประจำปี การศึกษา สาขาวิชา สถิติ ประยุกต์	ในปี ก.ศ 2558
	2. โครงการ ปรับพัฒนาคุณภาพ ด้านการบริการ นักศึกษาใหม่	2. โครงการ ปรับพัฒนาคุณภาพ ด้านการบริการ นักศึกษาใหม่	ด้านการบริการให้กับ นักศึกษาใหม่	ร้อยละ 85	อัตรากำลังอยู่ ของนักศึกษาปี ที่ 1 เมื่อสิ้นปี การศึกษา 2558	ร้อยละ 85	ประจำปี การศึกษา สาขาวิชา สถิติ ประยุกต์	ประจำปี 2558
	3. นักศึกษาที่ เข้าร่วม โครงการ อบรม หลักสูตร	3. นักศึกษาที่เข้าร่วม โครงการอบรม หลักสูตร	เข้าร่วมโครงการอบรม หลักสูตร	31	อัตรากำลังอยู่ ของนักศึกษาปี ที่ 1 เมื่อสิ้นปี การศึกษา 2558	ประจำปี การศึกษา สาขาวิชา สถิติ ประยุกต์	ประจำปี การศึกษา สาขาวิชา สถิติ ประยุกต์	ประจำปี 2558

บุคลากร พัฒนา จุลการ ประเมิน	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชน内外	KPI ของผลลัพธ์ของแผน		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	KPI ของผลลัพธ์ที่เกิดจากภาระ/ กิจกรรม และถือส่วนของแผน เชิงคุณภาพที่สำคัญ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย							
						คณิตศาสตร์ และภาษาไทย คณิตศาสตร์ มาอยู่ด้านรายวิชา และวิชาพิเศษ ซึ่ง รายวิชาต่าง ๆ เหล่านี้เป็น รายวิชาที่นักศึกษาเข้าไปหาน การเรียน เป็นองค์ความรู้ที่ขาด ค่อนข้างยาก ในขณะเดียวกัน ก็เป็นการเตรียมความพร้อมใน การปรับปั้นฐานความรู้ให้ เพียงพอ ก่อนที่นักศึกษาจะ เรียนวิชาเชิงพาณิชย์ ไปต่อไป				

บุคลากร พัฒนา จุลการ ประเมิน	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ ^{พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจากการประเมินและ}	KPI ของผลลัพธ์ที่ได้จากการประเมิน		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา ดำเนินงาน	KPI ของผลลัพธ์ที่ได้จากการประเมิน	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผลการดำเนินงานโครงการ/ กิจกรรม และข้อมูลของแผน ^{เชิงคุณภาพเพื่อพัฒนา}
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ			ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ความสำเร็จ		
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประழเมืองเรียน									
1. บุคลากร วิชาการให้ สอดคล้อง กับพัฒนากิจ ของ	1. โครงการบริการ ทางวิชาการของ สาขาวิชาสถิติ ประยุกต์ 2. โครงการทำที่ หางาน บ่มเพาะศักยภาพและ วัฒนธรรมของ สาขาวิชาสถิติ ประยุกต์	มีการบูรณาการ การเรียนการ สอนกับพัฒนากิจ ต่าง ๆ (บริการ ทางวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม วิจัย)	ครบทุก พื้นที่	อาจารย์ประจำ สาขาวิชาสถิติ ประยุกต์	31 กรกฎาคม 2559	มีการบูรณาการ การเรียนการ สอนกับพัฒนากิจ ต่าง ๆ (บริการ ทางวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม วิจัย)	ครบถ้วน พัฒนากิจ ต่าง ๆ (บริการ ทางวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปะ และวัฒนธรรม วิจัย)	ปี 2558	1. สาขาวิชาสถิติประยุกต์มี การกำหนดผู้รับผิดชอบในการ ดำเนินโครงการและได้มีการ ดำเนินโครงการต่าง ๆ ดังนี้ 1.1 โครงการบริการทาง วิชาการ ผู้รับผิดชอบ คือ อ.เอกภัคติ ดำเนินการโดย เป็นโครงการของมหาวิทยาลัย ประเมินสำเร็จและเพื่อพัฒนา สื่อเพื่อการเรียนการสอน ดำเนินการในวันที่ 23 – 24 มิถุนายน 2559 โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรม สามารถใช้ประโยชน์สำหรับ สำหรับพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์ เพื่อการเรียนการสอนได้ ตลอดจนเพื่อให้ผู้เข้าร่วม อบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ ประยุกต์ในการพัฒนาสื่อการ สอนให้มีประสิทธิภาพซึ่งมี อาจารย์จากโรงเรียนในพื้นที่ ใกล้เคียงกับจังหวัดปทุมธานี เช่นร่วมอบรมจำนวน 32 คน
3. ประชุมคณะกรรมการ ประเมินคุณภาพ ของหลักสูตร/ประชุม ^{สาขาวิชาเพื่อ ติดตามผลการ ดำเนินโครงการ บริการทางวิชาการ โครงการทำนุบำรุง ศิลปะและ วัฒนธรรม}	3. ประชุมคณะกรรมการ ประเมินคุณภาพ ของหลักสูตร/ประชุม ^{สาขาวิชาเพื่อ ติดตามผลการ ดำเนินโครงการ บริการทางวิชาการ โครงการทำนุบำรุง ศิลปะและ วัฒนธรรม}	โครงการบริการทาง วิชาการและ การบูรณาการ การเรียนการสอน กับพัฒนากิจต่าง ๆ							

บุคลากร พัฒนา จุฬาภรณ์ ประมีน	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชื่อสถานแผล	KPI ของผลกระทบของแผน การศึกษาจาก ชื่อสถานแผล	ผู้รับผิดชอบ		กำหนดเวลา ดำเนินงาน	KPI ของผลกระทบที่เกิดจากภารกิจ ดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผลการดำเนินงานโครงการ/ กิจกรรม และข้อมูลสนับสนุน เชิงคุณภาพเพื่อสนับสนุน
			ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ตามสิ่งจ					
องค์ประกอบที่ 6 ลิสต์แบบสนับสนุนการเรียนรู้									
1. คร่าวมี่ ชื่อตอน พิจารณา ประเมิน สถานะเรียนรู้ ประเมิน	1. ภารกิจความรู้ความ พึงพอใจ/ความ ต้องการของ นักศึกษาเพื่อกำหนด สนับสนุนการเรียนรู้ ประเมิน	นักศึกษาเรื่องความ พึงพอใจ/จุดของการ จัดทำสิ่ง สนับสนุนการ เรียนการสอน/ ประเมิน	ถูกเขียนก้าวไป การศึกษาที่ ผ่านมา	อาจารย์ประจำ สาขาวิชาสถิติ ประจำปี 2559	31	นักศึกษาความ พึงพอใจจากการ จัดทำสิ่ง สนับสนุนการ เรียนการสอน/ ประเมิน	อาจารย์ ประจำ สาขาวิชา สถิติ ประจำปี	ปี 2558	1. หลักสูตรฯได้มีการจัดทำคำ ขอborgมายังกับสิ่ง สนับสนุนการเรียนการสอน โดยหลักสูตรฯได้รับจัดสรรร งบประมาณ ณ จุดที่ซึ่ง คงที่ในแต่ละปี สำหรับ กระบวนการทางสถิติ จำนวน เครื่องฯ ประจำปี สำหรับ 750,000 โดยหลักสูตรฯได้รับ จัดสรรงบประมาณให้กับ ประจำปี 2557 ซึ่งได้ ดำเนินการและเสร็จในปี การศึกษา 2558 นอกจากน นี้ได้รับจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปี 2560 ใน การจัดซื้อหุบปฏิบัติการหาง สิ่งที่ชื่นชอบเพื่องานวิจัยเชิง สำรวจในยุค Big data ใน วงเงิน 1,044,800 บาท
การเรียนรู้ ประเมิน	2. ประเมิน คณิตศาสตร์ ต่อยอดสู่ ทักษะภาษา พหุภาษา ที่เกี่ยวข้อง/ ความต้อง สนับสนุน การเรียนรู้ ประเมิน	ประเมินการ ประเมิน ภาษาต่างๆ เพื่อนำเสนอ ภาษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง/ ความต้อง สนับสนุน ประเมิน	อาจารย์ประจำ สอนภาษาต่างๆ ที่ได้รับ ประเมิน ภาษาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง/ ความต้อง สนับสนุนการเรียนรู้ ประเมิน	อาจารย์ ประจำ สาขาวิชา ต่างๆ ประจำปี 2559	31	นักศึกษาความ พึงพอใจจากการ จัดทำสิ่ง สนับสนุนการ เรียนการสอน/ ประเมิน	อาจารย์ ประจำ สาขาวิชา ต่างๆ ประจำปี	ปี 2558	2. สาขาวิชาสถิติประยุกต์

จุดที่ควรพัฒนา/ กิจกรรมเพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชนอย่าง	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรมเพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชนอย่าง	KPI ของผลลัพธ์ของแผน		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	KPI ของผลลัพธ์ที่เกิดจากภาร	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ดำเนิน โครงการ	ผู้ดำเนิน โครงการ
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย						
จุดที่ควรพัฒนา/ กิจกรรมเพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชนอย่าง	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรมเพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชนอย่าง	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	วันที่ดำเนิน โครงการ	ผู้ดำเนิน โครงการ

จุดที่ควรพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของนักเรียน	KPI ของผลลัพธ์ของการสอน		กำหนดเวลา	ผู้รับผิดชอบ	KPI ของผลลัพธ์ที่เกิดจากการดำเนินงาน	ผู้ที่รับผิดชอบ	ผู้ที่ดำเนินโครงการ
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
จุดที่ควรพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของนักเรียน	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	กำหนดเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ที่รับผิดชอบ	ผู้ที่ดำเนินงาน	ผู้ที่รับผิดชอบ

บุคลากร พัฒนา จ้างภาร ประเมิน	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ที่มี พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชนอย่าง	KPI ของผู้ดูแลพัฒนาแผน		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	KPI ของผู้ดูแลพัฒนาการ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผู้ติดตาม/ ดำเนินงาน
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ค่าวัสดุ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ค่าวัสดุ				
									นักศึกษามีความพึงพอใจใน การพัฒนาอยู่ในระดับ ดี พึงพอใจ มาก (คะแนนเฉลี่ย 4.17) ไม่พอใจใด้มาก (คะแนน เฉลี่ย 4.16) มีความพึงพอใจ ต่ำสิ่งอำนวยความสะดวกทาง ทรัพยากรที่เอื้อต่อการ เรียนอยู่ในระดับดี พึงพอใจมาก (4.16) และนักศึกษามี ปัญหาในและพิมเติม ต้อง ต้องการห้อง/ที่นั่งสำหรับบุคคล อ่านหนังสือ 1 ครั้ง 1 ครั้งพัฒนาในห้องปฏิบัติการ ไม่ก่อเสียงดังและประมาทผลิตซึ่ง ต้องการของอาจารย์รวมคณา จารย์ศาสตร์เมื่อจะก้ามต่อ เดินทางไปต ชั้นชั้นเรียนและ

กิจกรรม เพื่อ พัฒนา จ้างจ้าง ประเมิน	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม เพื่อ พัฒนาคุณภาพ การศึกษาจาก ชุมชนอย่าง	KPI ของแหล่งพักรที่ได้จากการ		ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ ดำเนิน โครงการ	ผลการดำเนินงานโครงการ/ กิจกรรม และข้อมูลน้อย
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					
		ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					ต้องล่าไห้รับการยกย่องเช่นๆ ในระดับมหาวิทยาลัย ระดับ คณบดี และระดับหลักสูตรซึ่ง จะผลักดันให้เกิดความพ่วง นักศึกษามีความพึงพอใจต่อ การจัดทำสิ่งสนับสนุนการ เรียนการสอนสูงที่นักวิชาชีว ผู้งานฯ และนักศึกษามี ชุมชนอย่างเช่นร่องรอย ผลกระทบที่ยังคงเป็นผ่านมา

ผลการประเมินตามตัวบ่งชี้

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

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	คะแนน	หมายเหตุ
2. บัณฑิต	2.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	4.44	
	2.2 การได้งานทำหรือผลงานวิจัยของผู้สำเร็จการศึกษา	4.08	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 2		4.26	
3. นักศึกษา	3.1 การรับนักศึกษา	2	
	3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา	2	
	3.3 ผลที่เกิดกับนักศึกษา	3	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 3		2.33	
4. อาจารย์	4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์	3	
	4.2 คุณภาพอาจารย์	5	
	4.3 ผลที่เกิดกับอาจารย์	3	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 4		3.67	
5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	5.1 สาระของรายวิชาในหลักสูตร	3	
	5.2 การวางแผนผู้สอนและกระบวนการเรียนการสอน	3	
	5.3 การประเมินผู้เรียน	3	
	5.4 ผลการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	5	
เฉลี่ยคะแนนองค์ประกอบที่ 5		3.50	
6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	6.1 สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน	3	
ผลการประเมินองค์ประกอบที่ 6		3	
คะแนนเฉลี่ยรวมทุกด้านตัวบ่งชี้ในองค์ประกอบ		3.35	

ตารางการวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

องค์ประกอบที่	คะแนนผ่าน	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	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	-	-	4.26	4.26	ระดับคุณภาพดีมาก
3		2.33	-	-	2.33	ระดับคุณภาพปานกลาง
4		3.67	-	-	3.67	ระดับคุณภาพดี
5		3.00	3.67	-	3.50	ระดับคุณภาพดี
6		-	3.00	-	3.00	ระดับคุณภาพปานกลาง
รวม		3.00	3.50	4.26	3.35	ระดับคุณภาพดี
ผลการประเมิน	ระดับคุณภาพปานกลาง	ระดับคุณภาพดี	ระดับคุณภาพดีมาก			

รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนาในการพัฒนาในภาพรวมของหลักสูตร

จุดเด่น
อาจารย์ประจำหลักสูตรมีคุณสมบัติทางวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาเอก ตำแหน่งวิชาการ และผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ดังนั้นควรสร้างวัฒนธรรมองค์กรให้กับอาจารย์รุ่นใหม่ๆใน การรักษาคุณภาพอาจารย์ที่ดีโดยอาจให้อาจารย์ที่มีประสบการณ์เป็นพี่เลี้ยงให้กับอาจารย์รุ่นใหม่
โอกาสในการพัฒนา
1. วิเคราะห์จุดเด่นหลักสูตรที่แตกต่างจากหลักสูตรสวัสดิ์ที่เปิดในสถาบันการศึกษาอื่น เช่น สหศิลป์อุตสาหกรรม เนื่องจากบุคลากรมีความพร้อม จึงควรพัฒนาหลักสูตรตามมาตรฐาน หรือหากพิจารณาเรื่องของสหศิลป์ประกันภัย ควร สร้างบุคลากรที่อาจมาจากการนักศึกษาที่มีคุณสมบัติที่สามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและเอกได้ โดยให้ ทุนการศึกษาเพื่อมาเป็นอาจารย์ เพื่อหลักสูตรจะได้วางแผนเปิดหลักสูตรในอนาคต หรือเพื่อมีบุคลากรที่มีความ เชี่ยวชาญในการสอน 2. ควรเขียน SAR ให้กระชับ และตรงประเด็นเพื่อสะท้อนในการอ่านและวิเคราะห์ 3. เสนอแนะต่อคณบดี/มหาวิทยาลัย ใน การสนับสนุนการจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอน 4. ควรวิเคราะห์สัดส่วน จำนวนรับนักศึกษาในช่องทางโควต้าและรับตรง

รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและโอกาสในการพัฒนา

องค์ประกอบที่ 2 : บัณฑิต

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา
-

องค์ประกอบที่ 3: นักศึกษา

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา
-

องค์ประกอบที่ 4: อาจารย์

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา
-

องค์ประกอบที่ 5: หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา
-

องค์ประกอบที่ 6: สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

จุดเด่น
-
โอกาสในการพัฒนา
-