

**แผนพัฒนาคุณภาพ (Improvement Plan) ระดับหลักสูตร สาขาวิชาสถิติประยุกต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ประจำปีการศึกษา 2559**

ข้อเสนอแนะ ของคณะกรรมการตรวจประเมิน	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน					
-	โครงการวิพากษ์โครงการงาน และวิชาการ สถิติประยุกต์	ต.ค.58- ก.ค. 60	35,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาความรู้ความ เข้าใจในโครงการพิเศษด้าน สถิติประยุกต์
องค์ประกอบที่ 2 บัณฑิต					
1.ควรมีการวิเคราะห์หาสาเหตุเกี่ยวกับบัณฑิตที่ ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี ที่มี เปอร์เซ็นต์การทำงานค่อนข้างน้อย เพื่อหาแนว ทางการแก้ไข 2.ควรมีระบบในการติดตามการประเมินความพึง พอใจของผู้ใช้บัณฑิต เพื่อให้ได้ข้อมูลตอบกลับมาก ขึ้น เช่น อาจดำเนินการติดตามในระดับหลักสูตร หลักสูตรอาจมีการเก็บข้อมูลควบคู่กันไป	โครงการสถิติวิชาการสัมพันธ์	ต.ค.58- ก.ค. 60	35,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาความรู้ความ เข้าใจในโครงการพิเศษด้าน สถิติประยุกต์
องค์ประกอบที่ 3 นักศึกษา					
1. หลักสูตรควรมีนโยบายเชิงรุกเกี่ยวกับการ ประชาสัมพันธ์การรับนักศึกษา เพื่อให้จำนวน นักศึกษาเป็นไปตามแผน 2. ควรมีการดำเนินการจัดโครงการเตรียมความ พร้อมสำหรับนักศึกษาให้เข้มแข็ง ซึ่งจะส่งผล ต่ออัตราการคงอยู่ และการสำเร็จการศึกษาของ นักศึกษาเพิ่มขึ้น	โครงการภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้	ต.ค.58- ก.ค. 60	30,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาความรู้ความ เข้าใจในทักษะด้านภาษาอังกฤษ
	โครงการงานจัดการศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ต.ค.58- ก.ค. 60	25,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาความรู้ความ เข้าใจในวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
	โครงการวิชาการสถิติประยุกต์	ต.ค.58- ก.ค. 60	20,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาความรู้ความ เข้าใจในการนำสถิติไป ประยุกต์ใช้
	โครงการเรียนรู้ดูงานสถิติประยุกต์	ต.ค.58- ก.ค. 60	20,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาได้เห็นแนว

ข้อเสนอแนะ ของคณะกรรมการตรวจประเมิน	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
					ทางการประกอบอาชีพที่ เกี่ยวข้องกับสาขาสถิติประยุกต์
	โครงการกิจกรรมบายศรีสู่ขวัญ	ต.ค.58- ก.ค. 60	35,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาเกิดความ สามัคคีในหมู่คณะ
	โครงการเรียนปรับพื้นฐาน	ต.ค.58- ก.ค. 60	27,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาได้ความรู้ในการ เตรียมความพร้อมสำหรับการ เรียนในมหาวิทยาลัย
องค์ประกอบที่ 4 อาจารย์					
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีตำแหน่งทาง วิชาการมีจำนวนน้อย หลักสูตรควรจัดทำ แผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล เกี่ยวกับเข้าสู่ ตำแหน่งทางวิชาการ มีการติดตามผล และรายงาน ผล ทุก 6 เดือน และมีการชี้แจงหากผลการ ดำเนินการไม่เป็นไปตามแผน 2. อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีความเชี่ยวชาญใน การทำวิจัย/ได้รับรางวัลเกี่ยวกับงานวิจัย/ตีพิมพ์ ผลงานวิจัยในวารสารที่มี Impact factor สูงควรเป็น ที่เล็งให้กับอาจารย์ประจำหลักสูตรท่านอื่นหรือ อาจถ่ายทอดความรู้ในรูปแบบของการจัดทำ การ จัดการความรู้ (KM)	-	-	-	-	-
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียน การสอน การประเมินผู้เรียน					
1. หลักสูตรควรมีการบูรณาการพันธกิจทั้ง 3 พันธกิจ ได้แก่การบริการทางวิชาการแก่สังคม การ วิจัย และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการเรียน การสอนให้ครบถ้วนและชัดเจน 2. หลักสูตรควรมีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนของนักศึกษาให้ชัดเจนและเป็น	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพ	ต.ค.58- ก.ค. 60	15,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาความรู้ความ เข้าใจในการทำวิจัยเพื่อพัฒนา ด้านต่าง ๆ
	โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษา	ต.ค.58- ก.ค. 60	20,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาเผยแพร่และฝึก ทักษะในการนำเสนองานวิจัยใน รูปแบบต่าง ๆ

ข้อเสนอแนะ ของคณะกรรมการตรวจประเมิน	กิจกรรม/โครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
รูปธรรม เช่น 1.การทวนสอบความสอดคล้องระหว่าง มคอ 3 กับ มคอ 5 โดยคณะกรรมการทวนสอบซึ่งอาจแต่งตั้งมาจากอาจารย์ในสาขา 2.การประเมินตนเองของนักศึกษาหลังจากได้เรียนรายวิชาต่างๆ ไปแล้ว โดยใช้แบบประเมินที่วัดตามผลการเรียนรู้ทั้ง 5 โดเมน เป็นต้น	โครงการพัฒนาศักยภาพสาขาวิชาสถิติประยุกต์	ต.ค.58- ก.ค. 60	15,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาศักยภาพของนักศึกษาในด้านสถิติประยุกต์
องค์ประกอบที่ 6 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้					
-	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ด้อยโอกาส	ต.ค.58- ก.ค. 60	18,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาความรู้ความเข้าใจในโครงการพิเศษด้านสถิติประยุกต์
	โครงการอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรม	ต.ค.58- ก.ค. 60	8,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาอนุรักษ์ศิลปะและวัฒนธรรมไทย
	โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อชุมชน	ต.ค.58- ก.ค. 60	16,000	ความพึงพอใจร้อยละ 80	เพื่อให้นักศึกษาได้นำความรู้ไปถ่ายทอดสู่ชุมชน