

แบบฟอร์มการขอปรับปรุงกระบวนวิชา
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับที่	กระบวนวิชาเดิม	ส่วนที่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนแปลงเป็น	เหตุผลในการปรับปรุง
1	MATH 100 (206100) 3(3-0-6) Mathematics in Everyday Life คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Pre : None	1. เพิ่ม Course Learning Outcomes (CLOs) 2. คำอธิบายลักษณะกระบวนวิชาและเนื้อหากระบวนวิชา 3. การพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา	1. ตามเอกสารแนบ 2. ตามเอกสารแนบ 3. ตามเอกสารแนบ	1. เพิ่ม Course Learning Outcomes (CLOs) เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Outcome-Based Education (OBE) 2. ปรับคำอธิบายลักษณะกระบวนวิชาและเนื้อหากระบวนวิชาเพื่อให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับจำนวนชั่วโมงที่สอนจริง และครอบคลุมบริบทของเนื้อหากระบวนวิชาในปัจจุบัน และเพื่อให้สอดคล้องกับพจนานุกรมศัพท์คณิตศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสภา (พ.ศ. 2559 พิมพ์ครั้งที่ 11) 3. ปรับการพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Outcome-Based Education (OBE)
2	MATH 150 (206150) 3(3-0-6) Algebra via Graphical and Numerical Software พีชคณิตโดยใช้ซอฟต์แวร์เชิงกราฟและตัวเลข Pre : None	1. เพิ่ม Course Learning Outcomes (CLOs) 2. การพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา	1. ตามเอกสารแนบ 2. ตามเอกสารแนบ	1. เพิ่ม Course Learning Outcomes (CLOs) เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Outcome-Based Education (OBE) 2. ปรับการพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Outcome-Based Education (OBE)

การปรับปรุงกระบวนวิชาดังกล่าวข้างต้น ได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ 16/2563 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2563 กำหนดให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป

จิรัช แสนทน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรัช แสนทน)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 17 กันยายน 2563