



แบบประเมินตนเองสำหรับนักศึกษาตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ตอนที่ 1: ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

2. ชั้นปีที่ \_\_\_\_\_

ตอนที่ 2: ประเมินตนเองตามผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs)

ให้นักศึกษาประเมินตนเองในการบรรลุ PLOs ในแต่ละ PLOs แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง

รายการประเมิน	การบรรลุ PLOs				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อย ที่สุด (1)
PLO1: ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการ กฎระเบียบ และข้อบังคับขององค์กร					
PLO2: อธิบายบทนิยาม หลักการ และทฤษฎีบท ทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ที่สำคัญ ได้อย่างถูกต้อง					
PLO3: คำนวณเพื่อแก้ปัญหาทางด้านคณิตศาสตร์ตาม หลักการ บทนิยาม และทฤษฎีบทได้อย่าง ถูกต้องเหมาะสม					
PLO4: พิสูจน์ข้อความและทฤษฎีบททางคณิตศาสตร์ ได้อย่างถูกต้องและสมเหตุสมผลตามหลัก ตรรกศาสตร์และการให้เหตุผล					
PLO5: ประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะ และเทคโนโลยีทาง คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาทางด้าน วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ธุรกิจ อุตสาหกรรม หรือศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง					
PLO6: สร้างหรือปรับปรุงกระบวนการคิดทาง คณิตศาสตร์และการวิจัยที่นำไปสู่องค์ความรู้ ใหม่หรือนวัตกรรมทางด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ หรือด้านที่เกี่ยวข้อง					

รายการประเมิน	การบรรลุ PLOs				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
PLO7: ปรับตัวเข้ากับสถานการณ์และวัฒนธรรมขององค์กร มีความรับผิดชอบ และทำงานร่วมกับผู้อื่นในฐานะผู้นำหรือสมาชิกที่ดี					
PLO8: ใช้คณิตศาสตร์หรือสถิติเพื่อการวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูล และนำเสนอได้อย่างเหมาะสม					
PLO9: รู้วิธีแสวงหา และถ่ายทอดความรู้ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ร่วมกับการใช้เทคโนโลยี เพื่อการนำเสนองานทางด้านคณิตศาสตร์หรือด้านที่เกี่ยวข้อง					
PLO10: ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ และเขียนหรือใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานทางด้านคณิตศาสตร์ได้					