

หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

ชื่อหน่วยงานที่รับรอง...สาขาวิชาคณิตศาสตร์...คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
ที่อยู่หน่วยงานที่รับรอง...มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ถนนสุราษฎร์-นาสาร ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐
วัน เดือน ปีที่ให้การรับรอง.....๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง...การรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

เรียน...คณบดีคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ข้าพเจ้า...ดร.สุทธารัตน์ บุญเลิศ...ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ขอรับรองว่าได้มีการนำผลงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาแบบทดสอบวัดความรู้
ด้านการบูรณาการเนื้อหาและวิธีสอนสำหรับนักศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ นำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้
(กรุณาเลือกโดยการทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง และกรุณาให้รายละเอียดการใช้
ประโยชน์เพิ่มเติมท้ายข้อความที่เลือก)

การนำไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (การใช้งานวิจัยให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชนในเรื่องต่างๆ
ที่ทำให้สุขภาพ คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชน/ชุมชนดีขึ้น เช่น ด้านสาธารณสุข การจัดการ SME
 เป็นต้น)

การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (เช่น การนำผลจากการวิจัยไปประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้
กฎหมาย)

การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์
หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น)
.....

การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับ
จิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข.....

การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์/เป้าหมายของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ คือ นำแบบทดสอบวัด
ความรู้ด้านการบูรณาการเนื้อหาและวิธีสอนวิชาคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นปีที่ ๑
ที่เรียนในรายวิชา EMA๐๔๐๘ การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ (Mathematical Problem Solving) วัดความรู้
ของนักศึกษา ก่อนเข้าเรียนในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต และจะดำเนินการทดสอบวัดความรู้ของนักศึกษาอีก
ครั้งเมื่อเรียนในชั้นปีที่ ๔

ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

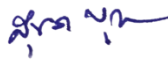
ตั้งแต่.....จนถึงปัจจุบัน

ตั้งแต่ เดือน...กุมภาพันธ์...จนถึง...เมษายน...๒๕๖๔

โดยการใช้ประโยชน์นั้น ก่อให้เกิดผลดีหรือประโยชน์ ดังนี้ การนำแบบทดสอบวัดความรู้ด้านการบูรณาการเนื้อหาและวิธีสอนวิชาคณิตศาสตร์กับนักศึกษาทำให้หลักสูตรได้มีข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตร ทั้งคำอธิบายรายวิชา โครงสร้างของรายวิชาตลอดจนแผนการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตร และการออกแบบแผนการสอนให้สามารถพัฒนาความรู้ดังกล่าวได้อย่างต่อเนื่อง

หลักฐาน/ภาพประกอบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (๓-๕ รูป) หรือหลักฐานในการนำผลงานวิจัยไปใช้ในการอ้างอิง



ลงชื่อ 
(ดร.สุทธารัตน์ บุญเลิศ)
ตำแหน่ง อาจารย์