

หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

ชื่อหน่วยงานที่รับรอง สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
ที่อยู่หน่วยงานที่รับรอง 272 ถ. สุราษฎร์-นาสาร ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
วัน เดือน ปีที่ให้การรับรอง 1 มิถุนายน 2564...

เรื่อง การรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัย

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ข้าพเจ้า ดร.ธัญญา กาสรุณ ตำแหน่ง ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาครุศาสตร์
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ขอรับรองว่าได้มีการนำผลงานวิจัยเรื่องการพัฒนา
บทบาทการสอนของนักศึกษาปฏิบัติการสอนในสถานศึกษาเพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ทาง
คณิตศาสตร์ของนักเรียนนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

การนำไปใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ : นำรูปแบบวิธีการทำงานตามแนวทางการศึกษาชั้นเรียน
และวิธีการแบบเปิดจากงานวิจัยไปใช้ในการพัฒนามาบทบาทการสอนของครูในโรงเรียนโครงการของ
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนามาบทบาทการสอนของนักศึกษาสาขาวิชา
คณิตศาสตร์เพื่อนำไปสู่การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียนในโรงเรียนต่อไป.....

การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย :

การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ :

การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ
ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข : อาจารย์ในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ได้นำวิธีการแบบเปิด
ไปใช้ในการจัดการเรียนการสอนกับนักศึกษาทำให้นักศึกษามีความกระตือรือร้นและสนุกสนานในการ
ทำกิจกรรมการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ที่เน้นแนวคิดที่แตกต่างหลากหลายซึ่งเป็นองค์ประกอบที่
สำคัญของความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์.....

การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์/เป้าหมายของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ คือ

1)..... นำผลการวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนามาบทบาทการสอนของนักศึกษาสาขาวิชา
คณิตศาสตร์ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ทาง
คณิตศาสตร์ของนักเรียนได้

ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

ตั้งแต่ 25 มีนาคม 2564จนถึงปัจจุบัน

ตั้งแต่.....จนถึง.....

โดยการใช้ประโยชน์นั้น ก่อให้เกิดผลดีหรือประโยชน์ ดังนี้

1) ครูในโรงเรียนในโครงการของสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี มีแนวทางในการจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้นักเรียนมีความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์

2) นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้รับการพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้นักเรียนมีความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์เพิ่มมากขึ้น

ภาพประกอบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (3-5 รูป) หรือหลักฐานในการนำผลงานวิจัยไปใช้ในการอ้างอิง





ลงชื่อ..... ธัญญา มงคล

(ดร.ธัญญา กาตรุณ)

ตำแหน่ง ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต

ลงชื่อ..... จิรศักดิ์ แซ่ไคว่

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรศักดิ์ แซ่ไคว่)

คณบดีคณะครุศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ: ท่านสามารถประทับตราของหน่วยงานในเอกสารนี้ได้ (ถ้ามี)