

ชื่องานวิจัย การพัฒนาทักษะการคิดคำนวณและแก้ปัญหาของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน
รายวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม1 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554
ชื่อผู้วิจัย เกศดาพร วงษ์ซิ้ม
สาขาวิชา/คณะ สาขาการจัดการงานวิศวกรรมและเทคโนโลยี/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปีที่ทำการวิจัย 2554

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการคิดคำนวณและแก้ปัญหาของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม1 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 จำนวน 44 คน โดยมีเป้าหมายให้นักศึกษาดังกล่าวมีทักษะเพิ่มขึ้นผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 พบว่าจากเดิมที่นักศึกษามีผลการเรียนรู้เฉลี่ยร้อยละ 40.667 หลังจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยการสอนเสริมหรือการสอนเพิ่มเติมแล้ว นักศึกษามีผลการเรียนรู้เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 67.833 โดยเฉลี่ย และนักศึกษาทุกคนมีผลการสอบหลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยการสอนเสริมหรือการสอนเพิ่มเติมมากกว่าร้อยละ 50 ของคะแนนเต็ม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

หัตถ์

สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	
รับรับ.....	
วันลงทะเบียน.....	26 ก.พ. 2556
เลขทะเบียน.....	ก. 213188
เลขเรียกหนังสือ.....	530 ก5๔๕๗ ๑555

Title Development Skills to Compute and Solve the Problem for the Students of
Physic for Engineering Class(1/2011)

Author Kedsadaphon wongsim

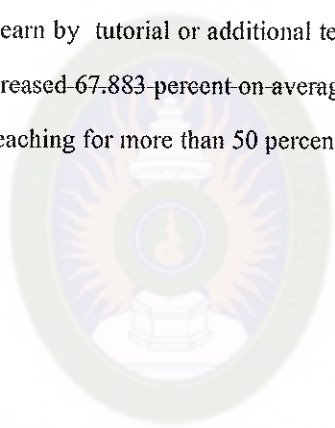
Institution Faculty of Science and Technology, Rajabhat Maha Sara Kham University

University Rajabhat Maha Sara Kham University

Academic Year 2011

Abstract

The aims of this study was to develop calculation and problem solution skills of students who register in Physic for Engineering courses . In Semester I, Year 2011, 44 students with the purpose was the students skills to enhance, it found that the 50 percent of the students are learning an average of 40.667 percent, after the event to learn by tutorial or additional teaching. The achievement of students, at the end students with learning, increased 67.883 percent on average and all students have the test after the learning activity with students or teaching for more than 50 percent of the score.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY