

กิจกรรมการเรียนรู้การสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง ฟังก์ชัน โดยใช้โปรแกรมจีเอสพี  
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 5  
พหลโยธินรามินทรภักดี จังหวัดราชบุรี

นางประภาภรณ์ สีนเจริญ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
แขนงวิชาหลักสูตรและการสอน สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

พ.ศ. 2552

**Mathematics Instruction on the Topic of Function by Using the Geometer's  
Sketchpad for Mathayom Suksa IV Students at Municipal 5 Phahonyothin  
Ramintharaphakdee School in Ratchaburi Province**

**Mrs. Prapaporn Sincharoen**

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for  
the Degree of Master of Education in Curriculum and Instruction

School of Educational Studies

Sukhothai Thammathirat Open University

2009