

DPL021568

การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมการรู้คณิตศาสตร์  
ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น โดยใช้แนวคิดการศึกษาคณิตศาสตร์  
ที่เชื่อมโยงกับชีวิตจริงและกระบวนการแก้ปัญหา DAPIC

นางสาวสุณิสา สุมิตรณะ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต  
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน ภาควิชาหลักสูตรและการสอน  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปีการศึกษา 2555  
ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



5 1 8 4 2 6 2 4 2 7

DEVELOPMENT OF AN INSTRUCTIONAL PROCESS FOR ENHANCING  
MATHEMATICAL LITERACY OF LOWER-SECONDARY SCHOOL STUDENTS  
BY USING REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION AND  
DAPIC PROBLEM SOLVING PROCESS

Miss Sunisa Sumirattana

A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Doctor of Philosophy Program in Curriculum and Instruction

Department of Curriculum and Instruction

Faculty of Education

Chulalongkorn University

Academic year 2012

Copyright of Chulalongkorn University

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริม  
การรู้คณิตศาสตร์ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น  
โดยใช้แนวคิดการศึกษาคณิตศาสตร์ที่เชื่อมโยงกับชีวิตจริง  
และกระบวนการแก้ปัญหา DAPIC

โดย

นางสาวสุนิสา สุมิตรณะ

สาขาวิชา

หลักสูตรและการสอน

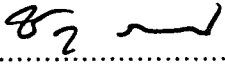
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.อัมพร ม้าคนอง


อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

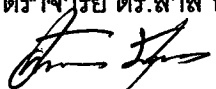
รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพร ทิพย์คง

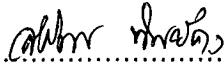
คณะกรรมการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วน  
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต

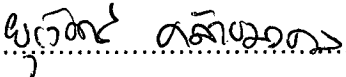
  
..... คณบดีคณะครุศาสตร์  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิตา รักษ์พลเมือง)


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

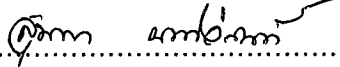
  
..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สำลี ทองธิว)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก  
(รองศาสตราจารย์ ดร.อัมพร ม้าคนอง)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สิริพร ทิพย์คง)

  
..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ยุรวรรณ คล้ายมงคล)

  
..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.วิชัย เสวกงาม)

  
..... กรรมการภายนอกมหาวิทยาลัย  
(ดร.สุพัทธรา ผาติวิสันต์)