



สำนักวิทยบริการฯ ม. ราชภัฏเชียงใหม่



1000426929

การพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาประยุกต์ทางคณิตศาสตร์และทักษะการทำงานร่วมกัน
โดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาของโพลยาพร้อมกับการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

THE DEVELOPMENT OF MATHTAMATICS APPLIED SOLVING PROBLEMS SKILLS
AND GROUP WORKING SKILLS BY USING THE POLYA' S PROCESS WITH
COOPERATIVE LEARNING MANEGMENT
FOR STUDENT IN PRATOMSUKSA 6

ศิลากาญจน์ รุ่งเรือง

เลขทะเบียน 426929

วันที่ 13 พ.ย. 2558

เลขเรียกหนังสือ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2559

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การพัฒนาทักษะการแก้โจทย์ปัญหาประยุกต์ทางคณิตศาสตร์
โดยใช้กระบวนการแก้ปัญหของโพลยาพร้อมกับการจัดการเรียนรู้
แบบร่วมมือของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ผู้วิจัย

ศิลากาญจน์ รุ่งเรือง

สาขาวิชา

หลักสูตรและการสอน

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ ชมภูคำ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์สินี ชมภูคำ

คณะกรรมการสอบ



.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ภู่วิภาดาวรรณ)



.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ ชมภูคำ)



.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์สินี ชมภูคำ)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน



.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลฉัตร พลวัน)

วันที่...26...เดือน...กรกฎาคม.....พ.ศ....2569

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่