



สำนักวิทยบริการฯ ม. ราชภัฏเชียงใหม่



1000426938

การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาของโพลยาและผังกราฟิก
เพื่อส่งเสริมผลการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

A DEVELOPMENT OF LEARNING ACTIVITY PACKAGES BY USING
THE POLYA'S PROBLEM SOLVING PROCESS AND GRAPHIC
ORGANIZERS TO ENHANCE MATHAYOMSUKSA 2
STUDENTS'S LEARNING OUTCOMES

กิริกานต์ คำขาว

เลขทะเบียน 426938
วันที่ 13 พ.ย. 2558
เลขเรียกหนังสือ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2559

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาของโพลยา และผังกราฟิก เพื่อส่งเสริมผลการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผู้วิจัย นางสาวกীরกานต์ คำขาว

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 อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลฉัตร พลวัน)

วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่