



สำนักวิทยบริการฯ ม.ราชภัฏเชียงใหม่

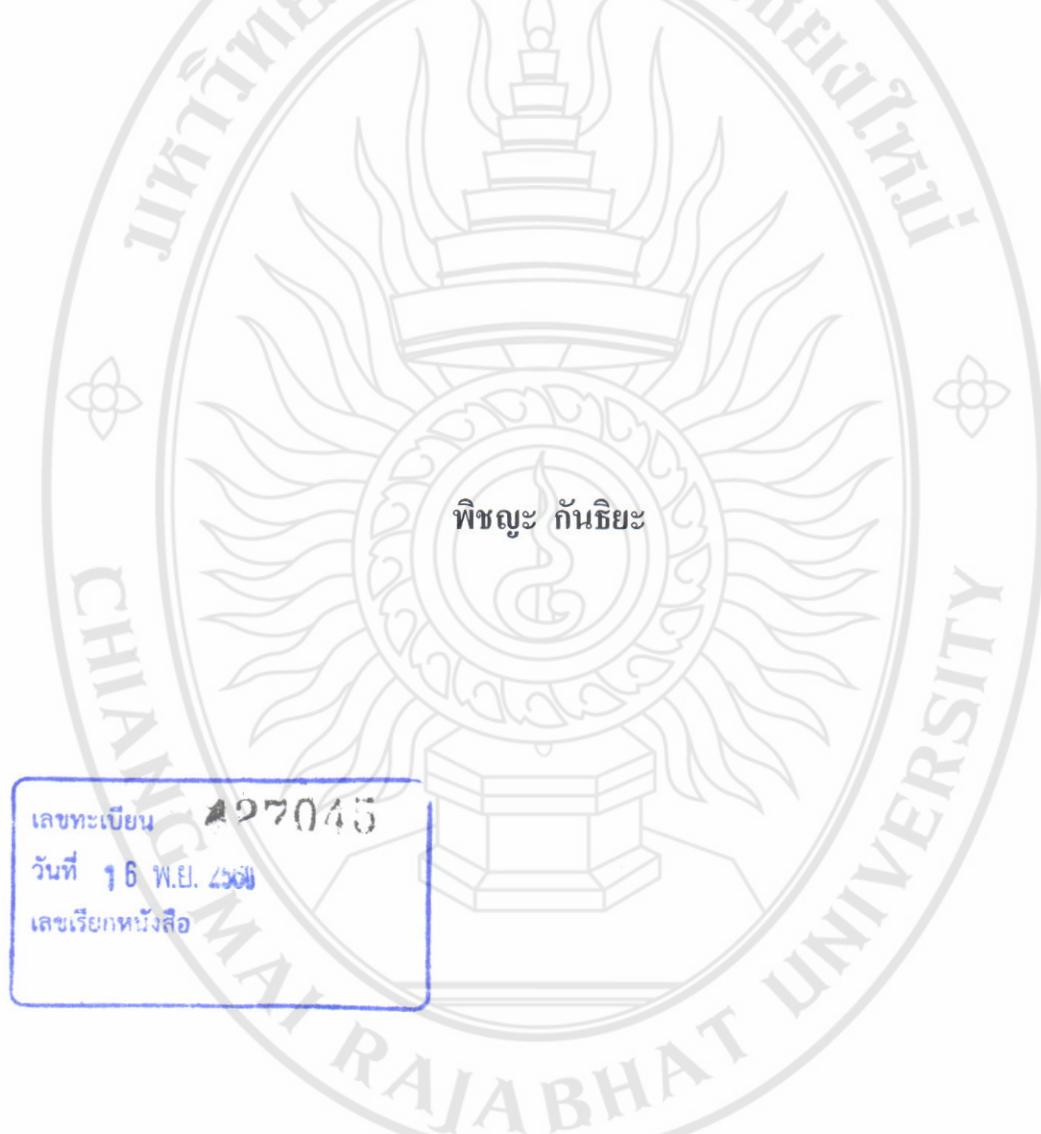


1000427045

การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบบันได 5 ขั้น

วิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

THE DEVELOPMENT OF ANALYTICAL THINKING SKILLS FOR
SCIENCE THROUGH FIVE STEPS OF SECONDARY SCHOOL



เลขทะเบียน 127045
วันที่ 16 พ.ย. 2560
เลขเรียกหนังสือ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

หลักสูตรครุศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2559

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบบันได 5 ขั้น
วิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ผู้วิจัย นายพิชญะ กันธิยะ

สาขาวิชา หลักสูตรและการสอน

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ ชุมกุ่ม

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.สกลด แก้วศิริ

คณะกรรมการสอน

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แสง-ชูโต)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ ชุมกุ่ม)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.สกลด แก้วศิริ)

บันทิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

..... คอมบดีบันทิตวิทยาลัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลณัฐ พลวัน)

วันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

ลิขสิทธิ์ของบันทิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่