



การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ รายวิชาคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
และเทคโนโลยี โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

THE DEVELOPMENT OF CREATIVE THINKING IN COMPUTER SUBJECT  
THE LEARNING AREAS OF OCCUPATIONS AND TECHNOLOGY  
USING PROJECT - BASED LEARNING FOR  
PRATOMSUKSA FIVE STUDENTS

วิทยานิพนธ์  
ของ  
เรวดี รัตน์วิจิตร

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤศจิกายน 2555

การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ รายวิชาคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ  
และเทคโนโลยี โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน  
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

THE DEVELOPMENT OF CREATIVE THINKING IN COMPUTER SUBJECT  
THE LEARNING AREAS OF OCCUPATIONS AND TECHNOLOGY  
USING PROJECT - BASED LEARNING FOR  
PRATOMSUKSA FIVE STUDENTS

วิทยานิพนธ์

ของ

เรวดี รัตนวิจิตร

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

พฤศจิกายน 2555



## ใบรับรองวิทยานิพนธ์

เรื่อง

การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ รายวิชาคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี  
โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5  
The Development of Creative Thinking in Computer Subject the learning areas of Occupations  
and Technology using Project - Based Learning for Pratomsuksa Five Students

เรวดี รัตนวิจิตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานสอบวิทยานิพนธ์  
(รองศาสตราจารย์ชिरศักดิ์ อินทรมาตย์)

..... ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
(คร.เขวเรศ ใจเย็น)

..... กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
(รองศาสตราจารย์สุมิสา อัมเอิบ)

..... กรรมการสอบวิทยานิพนธ์  
(รองศาสตราจารย์วิมล เอ็มโอช)

ได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณีให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองศาสตราจารย์สุมิสา อัมเอิบ)

วันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2555