



สำนักหอสมุด

1564654

การทดลองใช้ชุดการสอนวิทยาศาสตร์ เพื่อเสริมทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา
จังหวัดพิษณุโลก



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันลงทะเบียน..... 23 พ.ย. 2536
เลขทะเบียน..... 3740038
เลขเรียกหนังสือ..... 507.2 วิทยาศาสตร์

ป. 18
10/14
.88
32350
2926

เสนอต่อมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
วิชาเอกวิทยาศาสตร์ศึกษา
กันยายน 2536
ลิขสิทธิ์ เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตและคณะกรรมการสอบ ได้พิจารณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต วิชาเอก
วิทยาศาสตร์ศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวรได้

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

..... ประธาน

(อ.ดร.บุญยืน จิราพงษ์)

..... กรรมการ

(รศ.ดร.ปราโมทย์ มากชู)

..... กรรมการ

(ผศ.สุระพล ภาณุไพศาล)

บัณฑิตวิทยาลัยอนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยนเรศวร

.....

(ผศ.ดร.ประจักษ์ สายแสง)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้เพราะผู้วิจัยได้รับคำแนะนำและช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก อาจารย์ ดร.บุญยืน จิราพงษ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ปรารมภ์ มากชู ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุระพล ภาณุไพศาล และอาจารย์ ดร.ทำรงลักษณ์ เอื้อนครินทร์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สมณฑา พรหมบุญ รองศาสตราจารย์ ประวีตร ชูศิลป์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรัญ พรหมสุวรรณ ที่ได้กรุณาให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญ ให้คำแนะนำ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ของเครื่องมืองานวิจัยครั้งนี้ นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ คุณลำ คุณอุบล สุวรรณ ตลอดจนพี่ ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือและคอยเป็นกำลังใจมาโดยตลอด

ผู้วิจัยสำนึกในความกรุณาและซาบซึ้งในน้ำใจของทุกท่านที่ได้กล่าวนามมาแล้วเป็นอย่างสูง

ระเบียบ สุวรรณ