

การวิเคราะห์การทำหน้าที่ต่างกันของแบบทดสอบคณิตศาสตร์ในการประเมินคุณภาพ  
การศึกษาขั้นพื้นฐาน ระดับท้องถิ่น ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1

กนกวลี            มาละอินทร์

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เสนอเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
หลักสูตรปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา  
พฤษภาคม 2554  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยนเรศวร

## ประกาศคุณูปการ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความสามารถอย่างยิ่งจาก ดร.สายฝน วิบูลย์ธรรม์ ที่ปรึกษาและคณะกรรมการทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ ชี้แนะแนวทางในดำเนินการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี จนทำให้การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองสำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดี ผู้ศึกษาค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปกรณีย์ ประจัญบาน ที่ให้คำปรึกษา ทางด้านโปรแกรมที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการวิเคราะห์การทำหน้าที่ต่างกันของข้อสอบ ตลอดจนให้ความรู้ทางด้านสถิติ และที่สำคัญให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการวิจัย จนทำให้ การศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้สมบูรณ์และมีคุณค่า

ขอขอบพระคุณสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 40 ที่อนุเคราะห์เครื่องมือ และข้อมูลที่สำคัญในการศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้ คณะผู้ศึกษาค้นคว้าขออุทิศแด่ผู้มีพระคุณทุกๆ ท่าน

กนกวลี มาละอินทร์