

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี ด้วยความเมตตาช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก
ดร. สุรัช มีชาญ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ธรรมาภรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ที่กรุณาให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่ตลอดมา และขอขอบ
พระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงศ์ แก่นอินทร์ และรองศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เริงเขาว์
กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้แนวคิดคำแนะนำเพิ่มเติม จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้
สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของท่านไว้
ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ช่วยตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ทั้งให้คำ
แนะนำเกี่ยวกับข้อสอบให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบคุณคณะครูอาจารย์ทุกท่านที่ให้ความ
อนุเคราะห์ และให้ความสะดวก ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบใจนักเรียนในโรงเรียน
ต่าง ๆ ที่ให้ความร่วมมือในการทำแบบทดสอบอย่างเต็มความสามารถ

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่ให้ทุนอุดหนุนวิจัย และขอขอบคุณที่ ๆ เพื่อน ๆ นักศึกษา
ปริญญาโทสาขาการวัดผลและวิจัยการศึกษาทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดมา
ขอน้อมรำลึกถึงพระคุณบิดา มารดา ตลอดจนญาติพี่น้อง ที่ให้การสนับสนุน เป็นกำลังใจ
ใจตลอดมา

คุณค่าและประโยชน์อันอาจเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบเป็นเครื่อง
บูชาแด่พระคุณบิดามารดา ครูอาจารย์ และสถาบันการศึกษาที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้
ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน