

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ เนื่องจากผู้วิจัยได้รับคำปรึกษาแนะนำจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย นภาพงส์ อาจารย์มนตรี ดวงจิโน และ ดร.สุรชัย มีชาญ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ประกอบด้วยผู้ช่วยศาสตราจารย์วสันต์ ชีวะสาธน์ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีการศึกษา อาจารย์ทวี ทองคำ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดและประเมินผล การศึกษา และผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก จันทร์ทอง ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ ที่ได้กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง ความเที่ยงตรงของเครื่องมือวิจัย และประเมินโปรแกรมเพื่อให้ผู้วิจัยได้ข้อมูลไปปรับปรุง แก้ไข โปรแกรมให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่สนับสนุนทุนในการวิจัย นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณ นายสิทธิชัย ชูบัวทอง นายยอด สายแวว นายสุพจน์ กุ้ยเส็ง นางสาวชุตินา ขยัน และนายกมลชัย ขยัน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ บิดา มารดา บุรพจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

หทัยา ขยัน