

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาธน์ เนื่องเฉลิม ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.ปนัดดา แทนสุโพธิ์ กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง ประธาน กรรมการสอบ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณวิไล ชมชิต กรรมการสอบ

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาในการศึกษาหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา คุณครูพงษ์ศิลป์ ทองเหลือง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉาณุกรณ์ ทับทิมใส และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกพร ทองสอดแสง ที่ได้กรุณาอุทิศเวลาในการเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ โดยได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ คุณครูศิริพร ขำขันมะลี ครูชำนาญการพิเศษ และคณะครู โรงเรียนจตุรพักตรพิมานรัชดาภิเษกทุกท่าน ที่ได้อำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือ รวมถึง ให้คำปรึกษา คำแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการทำวิจัยในครั้งนี้จนสำเร็จ และขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนจตุรพักตรพิมานรัชดาภิเษกที่ให้ความร่วมมือในการหาคุณภาพเครื่องมือและดำเนินการทดลองจนทำให้การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณคุณตา คุณยาย คุณแม่ และสมาชิกครอบครัวผู้เป็นกำลังใจและสนับสนุน ผู้วิจัยจนประสบความสำเร็จ รวมถึงทุกท่านที่มีได้เอ่ยนาม ณ ที่นี้ด้วย ที่คอยช่วยเหลือให้คำแนะนำ และให้กำลังใจตลอดเวลา ผู้วิจัยจักระลึกถึงพระคุณของทุกท่านตลอดไป

นายพีระกรณ์ ทะชะติงส์