

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่ง
จากรองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ สิงหะพล ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.สุเทียบ ละอองทอง ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันทนี นามสวัสดิ์
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และอาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้
คำปรึกษาและแนะนำตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณนางสาวราตรี สงวนรัมย์ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ นางสาวอรรณ
สุขสว่าง ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ และนางสาววิษรี วาฬิประโคน ครูวิทยฐานะชำนาญการ
พิเศษ ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย อีกทั้งให้
คำแนะนำที่มีคุณค่าต่อการพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยให้มีคุณภาพจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบพระคุณนายสมเกียรติ วัฒนากรประสิทธิ์ ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านกรวด
วิทยาคาร สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32 ที่อำนวยความสะดวกให้ผู้วิจัยได้ทดลอง
ใช้เครื่องมือในการวิจัย เพื่อให้ได้เครื่องมือที่มีคุณภาพ

ประ โยชน์และคุณค่าจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ
ของบิดา มารดา ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน รวมถึงบูรพาจารย์ที่เคยอบรมสั่งสอนและมีส่วน
สำคัญในการวางรากฐานชีวิตและการศึกษาที่มีคุณภาพแก่ผู้วิจัยตลอดมา

จุฑารัตน์ หริกประโคน