

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาให้คำปรึกษาแนะนำจากท่าน ดร.พงศ์ธร โพธิ์พูลศักดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผศ.ว่าที่ รต.ดร.อรัญ ชูยกระเดื่อง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ผศ.ดร.มานิตย์ อัญญาโพธิ์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ) ที่กรุณาให้คำแนะนำ เสนอแนะแนวคิด ตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่อง และสนับสนุน ส่งเสริม ให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ในความเมตตาของอาจารย์ทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผศ.ดร.ไพศาล วรคำ อาจารย์สาขาวิจัยและประเมินผล คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม อาจารย์อาทิตย์ อาจหาญ อาจารย์สาขาวิจัยและประเมินผล คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม อาจารย์อพันธ์ พูลพุทธา อาจารย์สาขาวิจัย และประเมินผล คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม นายสุรศักดิ์ ศรีละมندرี้ ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีสมเด็จพิภพพัฒนาวิทยา อำเภอสรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด นางกรรณัท วรณทวิ อาจารย์โรงเรียนศรีสมเด็จพิภพพัฒนาวิทยา อำเภอสรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ที่ได้ กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัย และให้คำปรึกษาใน การวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณกลุ่มผู้ให้ข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย ศึกษานิเทศก์ศึกษานิเทศก์ สำนักงาน เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 สาขาวิทยาศาสตร์ ครูต้นแบบสาขาวิทยาศาสตร์ ที่ได้ กรุณาให้สัมภาษณ์ เกี่ยวกับรูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อการวิจัยในครั้งนี้

คุณประโยชน์และความดีอันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบเพื่อบูชา พระคุณบิดา มารดา บุรพจารย์ รวมทั้งผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่มีส่วนส่งเสริม สนับสนุนผู้วิจัยใน ด้านการศึกษาด้วยดีตลอดมา

สุกัญญา ฝุยปุโรย