

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้โดยได้รับความอนุเคราะห์จากบุคคลหลายฝ่าย ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเทียบ ละอองทอง ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร.สุรัชย์ ปิยานุกูล ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ สิงหะพล ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.สมมาตร ผลเกิด กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้การดำเนินการวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งในความช่วยเหลือและคำแนะนำที่ได้รับ จึงขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญ ทั้ง 3 ท่าน ประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์กมลรัตน์ สมใจ อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ นางสุกะรัตน์ ทรัพย์เวชการกิจ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32 นายบรรลุ ช่อชู ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนภัทรบพิตร อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา การตรวจสอบแก้ไขเนื้อหา เครื่องมือ การพัฒนา กิจกรรมการเรียนรู้ การวัดผลและประเมิน ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียนเป็นอย่างดี

ประโยชน์และคุณค่าที่เกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณแต่บิดามารดา บุรพจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ให้สติปัญญาและเป็นแรงผลักดันให้ผู้วิจัยประสบผลสำเร็จในการวิจัย

เอ้มอร พรหมดิราษ