

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์จากท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต. ดร. อรัญ ชูยกระเดื่อง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อาจารย์ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ท. ดร. ณัฐชัย จันทชุม ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ เสนอแนวคิด ตรวจสอบแก้ไข ข้อบกพร่อง และสนับสนุนส่งเสริมกำลังใจให้กับผู้วิจัยมาโดยตลอด ผู้วิจัยกราบขอบพระคุณ เป็นอย่างสูงยิ่งในความเมตตาของอาจารย์ทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.พงศธร โพธิ์พูลศักดิ์ อาจารย์ประจำวิชาสาขาวิจัย และประเมินผลการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ว่าที่ พ.ต.เทพนา เครือคำ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สาขาวิชาวัดผลและประเมินผลการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2 นายอุบล แก้วปิ่น ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ สาขาวิชาวัดผลและประเมินผลการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด เขต 2 นางสาวอำไพ นามวงศ์ โรงเรียนสุวรรณภูมิพิทยไพศาล การศึกษามหาบัณฑิต กศ.ม. ภูมิศาสตร์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 (ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา) ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้

กราบขอบพระคุณผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 ผู้อำนวยการ โรงเรียนสุวรรณภูมิวิทยาลัย ครูผู้สอน ตลอดจนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ทุกคนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27 ที่ให้ความร่วมมือใน การดำเนินการวิจัย ครั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง

คุณประโยชน์อันเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยมอบเป็นเครื่องบูชาแด่พระคุณ บิดามารดา ครู อาจารย์ ผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัยตลอดมา

อาภรณ์ แสง