

ประกาศคุณูปการ

การวิจัยเชิงปฏิบัติเพื่อพัฒนาศักยภาพครูในการจัดการเรียนรู้แบบ STEM Education ในโรงเรียนบ้านห้วยกอกหนองเค็ม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาศกนคร เขต 1 สำเร็จได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจากท่านอาจารย์ ดร.สุรัตน์ ดวงชาทม ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และดร.ประภัสสร สุภาสอน กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา และคำแนะนำเกี่ยวกับการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้การสนับสนุนด้านต่างๆ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยา ภาวะบุตร ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร รองศาสตราจารย์ ดร.ศิกานต์ เพียรธัญญกรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย ไพไหล คณะกรรมการบริหารหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหาร การศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นายวัชรพงษ์ ภูยางสิม ศึกษานิเทศก์ ดร.ฤทัยทรัพย์ ดอกคำ ผู้อำนวยการเชี่ยวชาญ โรงเรียนบ้านนาแก นางอุไร คำมณีจันทร์ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนชุมชนโนนหอมไผ่ล้อม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาศกนคร เขต 1 ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือเพื่อการวิจัยและ เสนอแนวทางการพัฒนา ตลอดจนการสนับสนุนในทุกๆ ด้านเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ ดร.ปัญญา แสนทวี ผู้จัดการงานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท นางสาวกิตติยา บำบัดภัย นางสาวกนกพรรณ เสลา นายรัชศักดิ์ สิทธิวิไล นางสาว ปฐมภรณ์ ชุมแสง นักวิชาการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นวิทยากรให้ความรู้ในการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ขอขอบคุณนายสายสมร พุทธิไสย ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยกอกหนองเค็ม คณะครู และบุคลากรทางการศึกษา นักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยกอกหนองเค็ม ที่ให้ความ อนุเคราะห์ในการดำเนินการด้านต่างๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ได้สำเร็จ

ประโยชน์และคุณค่าของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกตัญญูตาแต่ บรรพชน บิดา มารดา ญาติพี่น้อง และบูรพาจารย์ ที่ได้อบรมสั่งสอนผู้วิจัยจนสามารถดำรง ตน และบรรลุผลสำเร็จได้ในปัจจุบัน

แจ่มใส แสงวงศ์