

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาให้คำปรึกษาแนะนำและให้ความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากรองศาสตราจารย์ประสิทธิ์ สุวรรณรักษ์ ประธานกรรมการสอบ
รองศาสตราจารย์มาลีณี จุโฑปะมา ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประคอง
กาญจนการุณ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริภาณี จุโฑปะมา กรรมการ
สอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำให้ความรู้รวมทั้งให้ข้อคิดที่เป็นประโยชน์ต่อผู้วิจัย
ตลอดทั้งช่วยเหลือแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้การดำเนินการวิจัยสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัย
รู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งในความช่วยเหลือและคำแนะนำที่ได้รับ จึงขอกราบขอบพระคุณทุกท่าน
เป็นอย่างสูงยิ่งมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 3 ท่าน ประกอบด้วย นางกัญญา วิทย์สถาพงษ์
ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนนางรองพิทยาคม นางแสงดาว กาญจนะ ครูชำนาญการพิเศษ
โรงเรียนสิงหวิทยาคม และนายสมพุด เกตขจร ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนนางรองพิทยาคม
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัชฌิมศึกษาบุรีรัมย์ เขต 32 ที่กรุณาให้คำปรึกษา การตรวจสอบแก้ไข
เนื้อหา เครื่องมือ การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ การวัดและประเมินผลที่สอดคล้องกับ
ความต้องการของผู้เรียนเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณผู้อำนวยการนายสันติ สุขโพธิ์น้อย ผู้อำนวยการโรงเรียนนางรองพิทยาคม
ผู้บริหารทุกท่านและ ขอขอบคุณคณะกรรมการและนักเรียนโรงเรียนนางรองพิทยาที่ให้กำลังใจและให้
ความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้และเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยในครั้งนี้ ขอขอบใจนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 โรงเรียนนางรองพิทยาคมที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

คุณค่าและประโยชน์อันเกิดขึ้นจากวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกบูชาและขอบ
เป็นเครื่องตอบแทนพระคุณบิดา มารดา บุรพจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ได้ให้สติปัญญา
และเป็นแรงผลักดันให้ผู้วิจัยประสบผลสำเร็จในการวิจัยครั้งนี้

สันติ อภรณ์พงษ์