

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดีเพราะได้รับความกรุณายิ่งจากอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งสามท่านคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณพรณ ตันติผลาผล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เพ็ญศิริ ลิมาวัณษ์ และอาจารย์ณัฐศักดิ์ ชีระกุล ที่ได้สนับสนุนช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา แนะนำ ให้กำลังใจ และแนวคิด ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ อิทธิพร ธงอินเนตร ที่ให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาวิชา อาจารย์ ปรีชา เครือวรรณ ที่ให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ และความถูกต้องในการสร้างแบบทดสอบและการวิเคราะห์ข้อมูล คุณปรมาณ มุสิกโปรตก คุณมนพ สกลศิลป์ศิริ และคุณเสมอศักดิ์ ภักดีรัตน์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะต่าง ๆ เกี่ยวกับการสร้างเครื่องมือในการวิจัยวิจัย

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ใหญ่โรงเรียนกระนวนวิทยาคม คณะครู-อาจารย์ และนักเรียนโรงเรียนกระนวนวิทยาคม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น ที่ให้ความร่วมมือในการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณเดชฤทธิ์ มุสิกโปรตก คุณสุพิน จันที คุณสมบัติ บางใบ ที่ให้ความช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกเกี่ยวกับอุปกรณ์ในการทำเครื่องมือในการวิจัยและบันทึกเสียง ประกอบ อาจารย์สุมาลี ฝันโพธิ์ คุณมณฑนาวัต ฝันโพธิ์ ที่คอยให้ความช่วยเหลือ เป็นกำลังใจ และสนับสนุนในการทำวิจัยครั้งนี้

สมจิตร ฝันโพธิ์