

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก ดร.เผด็จ พรหมสาขา ณ สกลนคร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ซึ่งได้ให้ความกรุณาให้ความช่วยเหลือ แนะนำให้คำปรึกษาต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งผู้วิจัยกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ชัย เทียนทอง ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัญ แสงราช กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้เชี่ยวชาญ ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย พร้อมทั้งตรวจสอบและประเมินเครื่องมือวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้การสนับสนุน อำนวยความสะดวกในเรื่องสถานที่ เครื่องมืออุปกรณ์ และบุคลากร ในการทดลองงานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ที่ช่วยเหลือสนับสนุน การทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ หน่วยงานชลประทานที่ 2 จังหวัดลำปาง และ เจ้าหน้าที่ เชื้อนกิวลม ที่ช่วยเหลือ สนับสนุน การทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ บุคลากร นักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ช่วยเหลือ สนับสนุน การทำวิจัยในครั้งนี้ และขอขอบคุณเจ้าของบทความ เอกสาร งานวิจัย เว็บไซต์ ที่กล่าวถึงและไม่กล่าวถึงในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณสมาชิกครอบครัว ที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจในการศึกษาและการทำวิทยานิพนธ์แก่ผู้วิจัยตลอดมา หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เกิดประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง ผู้วิจัยขอขอบคุณงามความดีในครั้งนี้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยอันทรงคุณค่าควรแก่การเทิดทูน

นายวีรศักดิ์ พองเงิน