

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการสร้างภาพเคลื่อนไหว  
ชั้นมัธยมศึกษาศึกษาปีที่ 6 ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาอย่างสูงยิ่งจาก  
ผศ.ดร.พิศุทธา อารีราษฎร์ คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ให้คำปรึกษา  
ตรวจสอบ ตลอดจนช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ ให้กำลังใจเป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้  
ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณะอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำแนะนำ อันประกอบด้วย  
ผศ. ว่าที่ร้อยโท ดร.ณัฐชัย จันทร์หอม ดร.สายชล จินใจ อาจารย์อภิดา รุณวาทย์ อาจารย์รัชชชัย  
สหพงษ์ อาจารย์ชวลิต จันทร์ศรี ที่อนุเคราะห์ตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสม  
ของเนื้อหา และเครื่องมือในการวิจัยรวมทั้งให้คำปรึกษาและแนะนำ

ขอขอบพระคุณนายไพจิตร ปรวิฒนากุล ผู้อำนวยการ โรงเรียน โกสุมวิทยาสรรค์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 26 ที่ให้โอกาสช่วยเหลือ สนับสนุน

ขอขอบคุณคณะครูโรงเรียนโกสุมวิทยาสรรค์ ที่ให้ความร่วมมือในการทดลอง  
งานค้นคว้าอิสระนี้เป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณสามี บุตร ญาติ พี่น้องและเพื่อนๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา  
ทุกคนที่ห่วงใย ส่งเสริม แนะนำให้กำลังใจ ด้วยดีตลอดมา

นวลมณี มัคจุปะ