

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระในครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือจาก ผศ.ดร. ทรงศักดิ์ สองสนิท ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ขอบพระคุณ ผศ.ดร.ธรัช อารีราษฎร์ และ ผศ.ดร.สนิท ตีเมืองชัย กรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำเสนอแนะแนวคิดตรวจสอบข้อบกพร่องเพื่อให้เอกสารมีความถูกต้องสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ ผศ.อลงกต ภูมิสาวยคร ดร.ภูษิต บุญทองแดง อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ ผศ.ว่าที่ร.ต.ดร.อรัญ ชูขจรเดื่อง ผศ.กนกวรรณ ศรีวาปี ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญพิจารณาในการตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษานี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ และคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณ คณะครู บุคลากร โรงเรียนนาข่าวิทยาคมทุกท่านที่ให้ความอนุเคราะห์และอำนวยความสะดวกในระหว่างเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบใจนักเรียนทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการทำการศึกษานี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ผู้มีพระคุณอย่างสูงยิ่งที่อบรมเลี้ยงดู ขอขอบคุณ ลูก ๆ และญาติพี่น้องทุกคนที่คอยให้กำลังใจ คุณค่าและประโยชน์จากงานวิจัยฉบับนี้ ผู้ศึกษา ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบุพการีบูรพาจารย์ตลอดจนผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่มีส่วนสนับสนุนงานศึกษาวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ปรัชญา บุตรวงษ์