

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระเพื่อพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การดำรงพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรัช อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ให้คำปรึกษาและข้อคิดเห็นต่าง ๆ ในการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนช่วยเหลือให้คำแนะนำ เอาใจใส่ สนับสนุน ให้กำลังใจในการศึกษาอย่างดียิ่ง ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง ประธานคณะกรรมการดำเนินการ สอบและให้แนวทาง คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขการค้นคว้าอิสระสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ธวัชชัย สหพงษ์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม ผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ให้แนวทาง คำแนะนำ ในการปรับปรุงแก้ไขสื่ออิเล็กทรอนิกส์สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ อาจารย์วิญญู อุตตระ อาจารย์ณัฐพงษ์ พระถวัลย์รักษา อาจารย์เทอดชัย บัวผาย อาจารย์นรากร ศรีวาปี อาจารย์อภิธา รุณวาทย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรณิการ์ ทองคอนเป็รียง ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ ในการศึกษา ตลอดจนให้คำแนะนำในการจัดทำและเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ อย่างยิ่งต่อการวิจัยครั้งนี้ ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ในสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณนายสุรพงษ์ ชมนาวัง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบรบือ (บรบือราษฎร์ผดุง) คณะครูโรงเรียนบ้านบรบือ (บรบือราษฎร์ผดุง) ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษาทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ และความปรารถนาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้วิจัย ขอระลึกและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่งมา ณ โอกาสนี้

คุณความดีและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงบังเกิดขึ้นจากการวิจัยนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชา พระคุณของบิดามารดาที่ให้ชีวิต ครูอาจารย์ที่ให้ปัญญาแก่ผู้วิจัยจนประสบความสำเร็จในชีวิต

เครือวัลย์ รัฐเมือง