

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิสุทธิ อาวีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะ ตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ และได้ชี้แนะแนวทางในการทำงานแก่ผู้ศึกษาค้นคว้าจนประสบผลสำเร็จ ผู้ศึกษาค้นคว้าจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สานิตย์ ภายภาค ประธานกรรมการ สอบ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิทยา อาวีราษฎร์ กรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ รวมทั้ง คณาจารย์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศทุกท่านที่ได้กรุณาในการตรวจสอบกระบวนการ การศึกษาค้นคว้า และให้คำแนะนำเพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ภูษิต บุญทองแดง อาจารย์อภिका รุณวาทย์ และ อาจารย์ธวัชชัย สหพงษ์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญและตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ คุณครูอุบล ดวงแก้ว รองผู้อำนวยการโรงเรียน คุณครูสุรพงศ์ วาลมุลตรี ผู้ช่วยฝ่ายบริหารวิชาการ คุณครูศาสตรา โศตรธาดา และคณะครู-นักเรียน โรงเรียนขามป้อมพิทยาคมทุกคน เพื่อนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา ศูนย์โรงเรียนวาปีปทุม รุ่น 1 และผู้ใกล้ชิดทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณครูวิรัตน์ ยะสานติทิพย์ และเด็กหญิงวริยา ยะสานติทิพย์ ที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือ จนทำให้การศึกษาค้นคว้าประสบผลสำเร็จ

คุณค่าและประโยชน์ใด ๆ ที่เป็นผลจากการศึกษาค้นคว้าในฉบับนี้ ผู้ศึกษาค้นคว้า ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดา มารดา ครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

กัลยาณี ยะสานติทิพย์