

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ดีเพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผศ.ดร.พิศุทธา อารีราษฎร์ ผศ.ดร.วิทยา อารีราษฎร์ ผศ.วาทิรภัยโท ดร.ณัฐชัย จันทร์ชุม คณะกรรมการสอบ การค้นคว้าอิสระที่ได้กรุณาให้คำแนะนำแนวทางการศึกษา ตรวจสอบ แก้ไข ผู้ศึกษาขอกราบ ขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ ดร.ไพศาล วรรคำ อาจารย์รัชชชัย สหพงษ์ อาจารย์จิระนันท์ เสนาจักร อาจารย์ ดร.สายชล จินใจศึกษานิเทศก์ชวลิต จันทร์ศรี ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ เครื่องมือในการวิจัย ช่วยให้เครื่องมือมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความรู้และความอนุเคราะห์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณผู้บริหาร โรงเรียน โกสุมพิทยาสรรค์ คณะครู ตลอดจนนักเรียนทุกคนที่ ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาสาขา คอมพิวเตอร์ศึกษาทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจและความปรารถนาดีมาโดยตลอด โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณครูเนตรนภิส แนบชีวิตที่คอยให้กำลังใจอยู่เสมอ รวมทั้งบุคคลและคณะ บุคคลที่มีได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้ศึกษาขอระลึกและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

อภิชาติ แนบชีวิตร์