

กิตติกรรมประกาศ

โครงการฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความกรุณาและการอนุเคราะห์อย่างสูงจาก อาจารย์ชนตติ พิมป์สุวรรณค์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่คอยให้คำปรึกษาและชี้แนวทางการพัฒนา ระบบจนสามารถพัฒนาระบบเสร็จสิ้นตามวัตถุประสงค์

ขอขอบพระคุณอาจารย์มณีรัตน์ ผลประเสริฐ ประธานกรรมการสอบโครงการ อาจารย์ ดร.ปิยศักดิ์ ถีอาสนา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสอบโครงการ ที่ให้คำปรึกษาตรวจแก้ไข ข้อบกพร่อง ทุกขั้นตอนของโครงการและข้อคิดที่มีคุณค่าต่อการศึกษาจนทำให้โครงการฉบับนี้มีความ สมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณอาจารย์จารุกิตติ สายสิงห์ อาจารย์วรวิทย์ สังฆทิพย์ และ อาจารย์จรรย์ เจิมแท้ ผู้เชี่ยวชาญให้ความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษา

ขอขอบพระคุณอาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศที่คอยให้คำปรึกษาและ คำชี้แนะเกี่ยวกับโครงการ

ขอขอบคุณนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้นปีที่ 4 จำนวน 30 คน ที่ให้ความ ร่วมมืออย่างดีกับการทดลองเครื่องมือในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเพื่อนๆ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่คอยให้ความช่วยเหลือและให้ กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบพระคุณบิดา มารดาและญาติ พี่ น้อง ครอบครัวทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือเป็น ทุนการศึกษาและเป็นกำลังใจในการศึกษาตลอดมา และขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ผู้ ศึกษาไม่ได้เอ่ยนามไว้ ณ ที่นี้

คุณความดีที่ได้จากโครงการฉบับนี้ผู้ศึกษาขอมอบให้แต่คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรมสั่งสอน ให้กำลังใจและส่งเสริมสนับสนุนจนเป็นผลให้โครงการนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ได้จัดสรร ทุนอุดหนุนวิจัยนักศึกษาจากงบบำรุงการศึกษา (บกศ.) หมดเงินอุดหนุนวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 แก่ผู้วิจัยในครั้งนี้

วิจิตรา ผลชู

2559