

## กิตติกรรมประกาศ

มวลดการสรรเสริญทั้งหมดเป็นเอกสิทธิ์สำหรับพระผู้เป็นเจ้าของเจ้า  
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์ ดร.คณิตา  
นิจรัลกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้คำปรึกษา ข้อชี้แนะและความช่วยเหลือต่าง ๆ  
ทำให้ผู้วิจัยสามารถดำเนินการวิจัยจนสำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยต้องขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อัญญา ธรรมภรณ์ ประธานสอบวิทยานิพนธ์  
รองศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เชิงเซาว์ และรองศาสตราจารย์ ดร.हरรรษา นิลวิเชียร กรรมการสอบ  
วิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และแนวคิดตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องในการทำวิจัย  
จนทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย นภาพงศ์ รองศาสตราจารย์ ดร.จำเริญ  
ชูช่วยสุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ อติศัพท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรเทพ เมืองแมน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พจนตันติ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิมล นราองอาจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
สมมาตร ผดุง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาวนา พุ่มไสว อาจารย์ ดร.บุญญิสสา แซ่หล่อ อาจารย์ ดร.ยุทธนา  
พงษ์พิริยะเดช อาจารย์เพ็ญประภา ปริญญาพล อาจารย์มณฑล ผลบุญ อาจารย์อ่าพีพี ลาเต๊ะ  
อาจารย์จุฑา ธรรมชาติ อาจารย์ยุพาวดี อุ่มชูวัฒนา อาจารย์นฤมล แสงดวงแข และอาจารย์  
กัญจน์นัวร์ ศรีระเด่น ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยพร้อมทั้ง  
ให้คำแนะนำ ตลอดจนข้อคิดที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการทำวิจัย

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษาและเพื่อน ๆ สาขาวิชา  
เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษารุ่นที่ 9 ทุกคนที่คอยเป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือเกื้อกูล  
ตลอดมา

ความดีและคุณค่าจากวิทยานิพนธ์นี้มีมอบแต่ คุณพ่อสรวงคุณ คุณแม่ไรรหนาบ และ  
น้องชายนายปิยะ ณ สุโหลง ซึ่งเป็นบุคคลที่รักยิ่ง ที่คอยห่วงใย ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจแก่  
ผู้วิจัยให้มีความมุ่งมั่นจนสามารถทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอพระผู้เป็นเจ้าของเจ้า ทรงประทานความสำเร็จและความบารอกระษแต่ทุกท่านที่มีส่วน  
ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จด้วยดี

วาสนา ณ สุโหลง