

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์วสันต์ ชีวะสารณ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผ่องศรี วาณิชย์สุภวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและดูแลแนะนำการทำวิทยานิพนธ์มาด้วยดีโดยตลอดผู้วิจัยกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย นภาพงส์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เนวเต๊ะ หะซิวามิง ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์พรเทพ เมืองแมน อาจารย์มนตรี คงจิโน อาจารย์จิระพันธ์ เคะมะ ที่กรุณาให้เกียรติเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษาและคณาจารย์ทุกท่านที่ถ่ายทอดความรู้อันทรงคุณค่าให้กับผู้วิจัยตลอดหลักสูตร

ขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่มอบทุนอุดหนุนการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณสำนักวิทยบริการ ที่อำนวยความสะดวกในการดำเนินการวิจัย และขอบคุณเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย ที่คอยช่วยเหลือ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษาทุกท่าน

ขอบคุณนักศึกษาทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

ขอบคุณนักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาทุกท่าน โดยเฉพาะ คุณทิพย์มณฑา สดชื่น คุณเพ็ญญา พัชรชนม์ คุณนฤพล ฤทธิ์คำรพ คุณกิตติศักดิ์ ณ พัทลุง คุณธีรวงศ์ วรรณะ คุณวีระศักดิ์ พัทบุรี คุณสุกรี แววรรณจิตร ที่ร่วมเรียนร่วมงานและเป็นกำลังใจตลอดมา ขอขอบคุณ คุณกนกวรรณ อินทร์ตัน ที่ช่วยเหลือผลักดันทำให้การวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลงด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณนุปลา บุตรมณี ผู้ให้ความช่วยเหลือติดต่อเป็นธุระในการดำเนินเรื่องต่าง ๆ

ขอขอบคุณ คุณอิมใจ นุ่นรักษา คุณลักษมี คงทอง รวมทั้งพี่ๆ ทุกท่าน ผู้ซึ่งประทับใจประทับใจ ได้ถาม ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจยามอ่อนล้าตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ผู้ซึ่งให้ชีวิต ให้การสนับสนุนการศึกษา รวมทั้งกำลังใจแก่ผู้วิจัยเป็นอย่างดีเสมอมา

ขอบคุณทุกๆ ท่านที่ช่วยเหลือแต่ไม่สามารถกล่าวนามได้ทั้งหมด

ความดีใดๆ ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยชิ้นนี้ ผู้วิจัยขอยกความดีเหล่านั้นให้แก่ผู้ให้ความช่วยเหลือทุกท่านข้างต้น

ไพรัช นุ่นรักษา