

## กิตติกรรมประกาศ

การทำการวิจัยในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาและการเอาใจใส่ให้คำปรึกษาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วโรปภา อารีราษฎร์ อาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัย ที่เสียสละเวลาอันมีค่ายิ่งในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ กำกับ ติดตามและให้คำแนะนำช่วยเหลือเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ให้คำปรึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัย และขอขอบพระคุณ รศ.สมชาย วงษ์เกษม ประธานกรรมการดำเนินการสอบ และ ผศ.ดร.ชรัช อารีราษฎร์ กรรมการดำเนินการสอบ ที่ให้คำแนะนำที่ทำงานวิจัยฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย ตลอดจนให้คำปรึกษา คำแนะนำในการจัดทำและเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการวิจัย

ความสำเร็จในการวิจัยครั้งนี้ได้แรงผลักดันและกำลังใจจาก อาจารย์อภิชาติ รุณวาทย์ อาจารย์อภิชาติ เหล็กดี อาจารย์อุมาภรณ์ เหล็กดี อาจารย์ชัชวาล ศรีมนตรี อาจารย์ณัฐพงศ์ พลสม อาจารย์นราธิป ทองปาน อาจารย์วัชรณพร สารภักดี นายธนกฤต วิชัยวงษ์ นายพลวัฒน์ อัครานู และเจ้าหน้าที่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องทุกๆ ท่านที่ให้ความช่วยเหลือให้คำแนะนำ และให้กำลังใจในการจัดทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จด้วยดี

คุณความดีและประโยชน์ทั้งหลายที่พึงบังเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์นี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณของบิดาและมารดาที่ให้ชีวิต ครูอาจารย์ที่ให้อุปถัมภ์ผู้วิจัยจนประสบความสำเร็จในชีวิต

วินัย โกหล่า