

กิตติกรรมประกาศ

ดุชนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้คำปรึกษา แนะนำ สนับสนุนส่งเสริม และช่วยเหลือเป็นอย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกฤษณ์ นิวัฒนากุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รวมถึงคณาจารย์ทุกท่านของสำนักวิทยาศาสตร์และศิลปดิจิทัล และคณาจารย์สาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในหลักสูตรที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาผู้วิจัย โดยการผลักดันให้เรียนรู้ ศึกษาและวิจัยในประเด็นต่าง ๆ อย่างหลากหลาย อีกทั้งยังส่งเสริมแนวความคิดความสามารถ ประสบการณ์และความรู้ที่เป็นประโยชน์อย่างมหาศาลในการวิจัย เพื่อเพิ่มพูนความเชี่ยวชาญในการวิจัยด้าน การจำแนกรูปภาพเชิงความหมายโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมเชิงลึก การเรียนรู้ความหมายของรูปภาพด้วยข้อความภาษาธรรมชาติ การสกัดคุณลักษณะเชิงความหมายจากการเรียนรู้ด้วยตนเอง และการค้นคืนรูปภาพเชิงความหมาย

ยิ่งไปกว่านั้นขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ชูพันธุ์ รัตนโกคา ประธานกรรมการ ร่วมกับรองศาสตราจารย์ ดร.ธรา อังสกุล รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริปัฐ บัญครอง และอาจารย์ ดร.อรรคพล วงศ์กอบลาภ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำแนวทางในการดำเนินวิจัยของผู้วิจัยเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีที่ให้ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีผลการเรียนดีเด่นที่เข้าศึกษาต่อหลักสูตรปริญญาเอก หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิทยาศาสตร์และศิลปดิจิทัล และขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลในฐานะต้นสังกัดที่ให้ทุนสนับสนุนการศึกษาในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และครอบครัวสันติรัตนภักดี อันเป็นที่รักและเคารพยิ่งที่ให้การอบรมเลี้ยงดู และส่งเสริมด้านการศึกษาเป็นอย่างดีตลอดมา

จักรินทร์ สันติรัตนภักดี