

กิตติกรรมประกาศ

ความดี และคุณค่าที่เกิดจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ขอมอบแด่ผู้ที่มีส่วนสะท้อนทั้งความรู้ ความคิด ความร่วมมือ ความร่วมใจ และร่วมผลักดันให้บรรลุผลสำเร็จ

กราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เต็มดวง เศวตจินดา ประธานกรรมการที่ปรึกษา และ อาจารย์ทวี ทองคำ กรรมการที่ปรึกษา ในความกรุณาสละเวลาตรวจสอบ ให้คำแนะนำ กำลังใจ ช่วยแก้ไข จนสามารถบรรลุผล

กราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินดา นิจจรัสกุล และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุพันธ์ ทองสินธุ์ ที่ร่วมเป็นกรรมการสอบ กราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก จันทรทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิเวศ เตชะยามิ่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัฒน์ ชิวะสาธน์ อาจารย์ชัชวาล ชุมรักษา และ อาจารย์อนันต์นพ นิรมล ที่กรุณาสละเวลาเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย

กราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ทุกท่านคือ อาจารย์น้ำ สุขอนันต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชัย นภาพงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรเทพ เมืองแมน อาจารย์มนตรี ดวงจิโน อาจารย์จิระพันธ์ เตมะ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ อดิศักดิ์ และ กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล เขียวแก้ว คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ที่เป็นกำลังใจคอย กระตุ้นเตือน

ขอบพระคุณคณะครู-อาจารย์ โรงเรียนแหลมทองวิทยา อำเภอกระแจะ จังหวัดนราธิวาส ที่ให้ความอนุเคราะห์สถานที่และเครื่องคอมพิวเตอร์ และขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่มอบทุนอุดหนุน การวิจัย

ขอบคุณ คุณพิพัฒน์ ไชยชนะ ที่กรุณาตรวจสอบด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ขอขอบคุณทุกๆ สาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ทุกท่านทุกคนที่คอยช่วยเหลือ

ผลความดีและคุณค่าจะไม่เกิดหากปราศจากคุณพ่อ คุณแม่ ผู้ให้กำเนิด คุณกันยา น้องแยม น้องไย และน้องจำ ที่เป็นกำลังใจ

ขอขอบพระคุณทุกท่าน

มนัส ชัยโรจน์สัมพันธ์