

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ สุทธิชัย และอาจารย์ผู้สอนทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้ตั้งแต่ต้นจนเสร็จสมบูรณ์วิจัย จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบคุณศาสตราจารย์ ดร.เรวัตร์ ชาตรีวิศิษฎ์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ เกียรติเจริญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพรร์ สุนทร กรรมการ และอาจารย์ ดร.รังสรรค์ อินทน์จันทน์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ที่ได้คำแนะนำและชี้แนะในการแก้ไขข้อบกพร่องเพิ่มเติมที่มีประโยชน์ยิ่ง

ขอขอบคุณนางสาวศิริอร คล้ายสกุล ตำแหน่งครูชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบด้านสถิติการวัดและการประเมินผลการวิจัย นางสาวรัตนา ศิลปกุล หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาและนางสาวภัทรรก จ่ายเพ็ง อาจารย์พิเศษ ตรวจสอบด้าน โครงสร้างและเนื้อหาการวิจัย

ขอขอบพระคุณประชาชนในตำบลเขาทะลุ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร ที่ได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อวุฒิ ปานจันทร์ และ คุณแม่สมจิต ปานจันทร์ ที่ให้ชีวิตแก่ลูก และขอขอบคุณญาติ พี่น้อง เพื่อนๆทุกคน ที่คอยเป็นกำลังใจสำคัญและอยู่เคียงข้างกับผู้วิจัย ทำให้การวิจัยประสบความสำเร็จด้วยความภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่ง

คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ บูรพาจารย์ทุกท่านที่มีส่วนสร้างความเจริญด้านการศึกษาและประสิทธิประสาทวิชาให้ผู้วิจัยจนประสบความสำเร็จ

นายทิวา ปานจันทร์