**กิตติกรรมประกาศ**

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ สุทธิศัย

และอาจารย์ผู้สอนทุกท่าน ที่ได้ให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้ตั้งแต่ต้นจนเสร็จสมบูรณ์วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

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

 ขอขอบคุณนางสาวศิริอร คล้ายสกุล ตำแหน่งครูชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบด้านสถิติการวัดและการประเมินผลการวิจัย นางสาวรัตนา ศิลปกุล หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา และนางสาวภัทรกร จ่ายเพ็ง อาจารย์พิเศษ ตรวจสอบด้านโครงสร้างและเนื้อหาการวิจัย

 ขอขอบพระคุณประชาชนในตำบลเขาทะลุ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร ที่ได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดียิ่ง

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

 คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ บูรพาจารย์ทุกท่านที่มีส่วนสร้างความเจริญด้านการศึกษาและประสิทธิประสาทวิชาให้ผู้วิจัยจนประสพความสำเร็จ

 นายทิวา ปานจันทร์