

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาเอาใจใส่ให้คำปรึกษาเป็น อย่างยิ่งจากคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรกิต วัตต์เข้าหลาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดม ไชยวรรณ และอาจารย์ทิพยา กิจวิจารณ์ ที่ได้สนับสนุนช่วยเหลือ ให้คำแนะนำและแนวคิด ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนกระทั่งสำเร็จเรียบร้อยด้วยดี

ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐศักดิ์ ธีระกุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพล ราชวิจิตร ที่ได้ให้ความกรุณาเป็นประธานและกรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ ตลอดจนได้ให้ คำแนะนำและแนวคิดต่าง ๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ได้รับความสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์อุทัย วิไลแก้ว อาจารย์สมพร นิยมศาสตร์ อาจารย์นพวรรณ ไชยช่วย อาจารย์อ้อธยา เอมแยม และอาจารย์ฉัตรกรานนท์ ศรีสุธรรม คณะผู้เชี่ยวชาญ ด้านเนื้อหา ที่ได้ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ ในการปรับปรุงเครื่องมือในการทำวิจัยครั้งนี้ จนสำเร็จไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งต่อคณาจารย์ในภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาที่ได้ประสิทธิ ประสาทวิชาความรู้ ตลอดจนคำแนะนำเพื่อเป็นแนวทางในการทำวิจัยแก่ผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่านอาจารย์วชิระ อินทร์อุดม

ขอขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการโรงเรียนสามแก่นนคร อาจารย์อุดม หินเภาว อาจารย์วรภรณ์ ไชยสุทธิ อาจารย์สมศักดิ์ ตัวอ้อม อาจารย์ณฤพษ์ วุฒิพันธ์ ตลอดจน คณาจารย์หมวดภาษาอังกฤษโรงเรียนสามแก่นนครทุกท่าน ที่ได้ให้ความสะดวกในการติดต่อ ประสานงานในการทดลองใช้เครื่องมือ และเก็บข้อมูลในครั้งนี้ และขอขอบคุณนักเรียนทุกคนที่ให้ ความร่วมมือในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณพี่ ๆ น้อง ๆ ที่ศึกษาในภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาที่ได้ให้กำลังใจ ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำต่าง ๆ ในการทำวิจัยครั้งนี้

คุณความดีของการทำวิจัยครั้งนี้ หากจะพึงมีขอบมอบให้แก่บุพการี ครู-อาจารย์ ตลอดจน ผู้มีพระคุณทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อาจารย์ยงยุทธ สุขเกษม และบุตร ที่ได้ให้ความ ช่วยเหลือ คำแนะนำ และคอยเป็นกำลังใจให้เสมอมา

อรพิน สุขเกษม