

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้สำเร็จฉลุ่วด้วยดี เพราะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ดร. ภูมิท บุญทองเลิง ผศ.ดร. รองปภา อารีรายณ์ ผศ.ดร. ดร.ธรัช อารีรายณ์ คณะกรรมการสอน การค้นคว้าอิสระ ที่ได้กรุณาแนะนำแนวทางการศึกษา ตรวจสอบ แก้ไข ผู้วิจัยขอทราบ ขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ นายวีระศักดิ์ ปัตตาลาโพธิ์ อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ นายรัฐกร ลงคำ นายไชยา อะภาระวงศ์ นายนงคล แสงอรุณ ที่กรุณานำเสนอเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการศึกษา ให้ข้อคิดและคำแนะนำ ตลอดจนให้คำปรึกษาและแก้ไขข้อบกพร่องของเครื่องมือ จนได้เครื่องมือที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพเพื่อใช้ในการทดลองเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อ การศึกษาค้นคว้าเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณผู้บริหาร โรงเรียน คณฑ์ - อาจารย์โรงเรียนบ้านคอนหวันหัวหนอน ตลอดจนนักเรียน ทุกคน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการหาประสิทธิภาพและเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจ และความปรารถนาดีมาโดยตลอด ตลอดจนบุคคลและคณะบุคคลที่ได้กล่าวถึงทั้งหมด ผู้ศึกษา ขอระลึกและขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

บุคคลสำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้กำลังใจ ให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสก้าวหน้าเข้าสู่ ความสำเร็จและความหวังคือด้วยปรารถนาดีอุปการะและบุคคลในครอบครัวทุกคน ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ความดีและประ pity ชนอันพึงมีจากการรายงานการศึกษาค้นคว้า ฉบับนี้ ขอบขอบแด่คุณพ่อ คุณแม่ พี่ ๆ น้อง ๆ และญาติ ๆ ตลอดจน ครู - อาจารย์ ที่อบรมสั่งสอนและให้ความรู้ อีกทั้งยังเป็นกำลังใจช่วยผลักดัน ให้ผู้ศึกษาได้มีโอกาสประสบความสำเร็จคงมุ่งหวังไว้

วิสา เวียงวิเศษ