

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จ ได้ด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาช่วยเหลืออย่างดียิ่ง จาก อาจารย์ปรียานุช วัฒนกุล อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ที่ได้ให้ความรู้ แนวคิดและคำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่มีคุณค่าให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จ ด้วยดี ผู้ศึกษารู้สึกสำนึกในความกรุณา จึงขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผศ.ว่าที่ รต.ดร.อรัญ ชูขระเคื่อง ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ และ ดร.ณัฐ บัญทองแดง กรรมการสอบการค้นคว้าอิสระ ที่ได้ให้แนวคิดเพิ่มเติมจนทำให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน ได้แก่ นางสาวบงกร ชัยนิตติกุล ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนสนามบินขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ดร.ศิริบุญเอื้อ เหล่าชัย ครูวิทยฐานะชำนาญการ โรงเรียนสนามบินขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น และนายไกรสร กองฉลาด นายอำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น ที่ได้กรุณาตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาพร้อมให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ยิ่ง ตลอดจนผู้ตอบแบบสอบถามที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ ซึ่งมีส่วนช่วยทำให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ท้ายที่สุดนี้ ผู้ศึกษาขอโน้มรำลึกคุณบิดามารดา ครู คณาจารย์ และผู้ที่มีพระคุณทุกท่านที่ให้ความเมตตาและเป็นกำลังใจ สนับสนุนการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ด้วยดีเสมอมา คุณค่าและประโยชน์อันเกิดจากการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้ศึกษาขอมอบแด่บิดามารดา คณาจารย์ ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้ศึกษามาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

สง่า แวนแคว้น