

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ เพราะได้รับความกรุณาเอาใจใส่ให้คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไข ข้อบกพร่อง และให้คำแนะนำช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ยาใจ พงษ์บริบูรณ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และอาจารย์ปรึกษา เครือวรรณ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในพระคุณเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้เป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สุลัดดา ลอยฟ้า และผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรรณทิพา รุจิพร ที่กรุณาให้คำแนะนำและแก้ไข ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณะผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ซึ่งได้กล่าวนามไว้ในท้ายวิทยานิพนธ์นี้แล้วที่กรุณาให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะต่าง ๆ เกี่ยวกับเครื่องมือวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้บริหารโรงเรียน คณะครู-อาจารย์โรงเรียนกลุ่มตัวอย่าง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์และอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบใจนักเรียน กลุ่มตัวอย่างทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ ภาควิชาประเมินผลและวิจัยการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่าน ที่ให้ความรู้ และคำแนะนำแก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณอาจารย์สมจิตร์ อาจอินทร์ อาจารย์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ข้อเสนอแนะในการวิเคราะห์ข้อมูล

ขอขอบพระคุณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ทุนในการศึกษาค้นคว้าและทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

สุดท้ายขอระลึกถึง คุณบิดา มารดา และญาติพี่น้องทุก ๆ คน ที่คอยให้กำลังใจจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ และขอขอบพระคุณทุก ๆ ท่านซึ่งไม่ได้กล่าวนามไว้ในที่นี้ ที่มีส่วนช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ผู้วิจัยขอระลึกถึง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

สิทธิพล อาจอินทร์