

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เพราะผู้วิจัยได้รับคำแนะนำ ตลอดจน การให้คำปรึกษาและการช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก อาจารย์ขุนเพชร ใจปันทา อาจารย์ปรีดา เพียรอดวงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล เอกะกุล กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒนา เหล่าวิศาลสุวรรณ ที่ได้ให้ความรู้ทางด้าน วิชาการและแนวคิดที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ไว้เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ อาจารย์เพทาย จารัตน์ ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองพลพิทยาคม อาจารย์ประยูร เถาว์พันธ์ ศึกษาพิเศษ 8 สำนักงานการประถมศึกษาอำเภอพล อาจารย์สุพจน์ หมูโยธา ผู้รับใบอนุญาตโรงเรียนบ้านไผ่คอมพิวเตอร์ ที่กรุณาเป็น ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้บริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัด ขอนแก่น ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณอัจฉราวดี ศรียะศักดิ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์และเสียสละเวลาใน การให้ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยครั้งนี้

สุวรรณ มานิตย์ศิริกุล

1 พฤษภาคม 2545