

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง หิน แร่ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่สอนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและวิธีสอนแบบปกติฉบับนี้สำเร็จ ลุล่วงไปได้ด้วยความกรุณาให้คำปรึกษาแนะนำอย่างดียิ่ง จาก ดร.นิภาภรณ์ คำเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐศุภ แก้ว ศรีสด และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีไพร ศักดิ์รุ่งพงศาคุณการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาแนะนำความรู้และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในการทำ วิทยานิพนธ์ด้วยความเมตตา จนสามารถดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ได้สำเร็จ ขอกราบขอบพระคุณ เป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ นายจวบ ลัดขันธ์บุรุษ และนางสาวศรีวรรณ รอดภัย กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ที่กรุณาให้คำปรึกษาให้ความกระจ่างในเชิงวิชาการ และแนะนำแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความถูกต้องและสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดิเรก สุขสุนัย นางสาวอรพร อุนากรสวัสดิ์ นายไพบูลย์ รุ่งสว่าง นางสาวอารีรัตน์ ขวัญทะเล นางนิโลบล สระแก้ว และนายพันศักดิ์ สายแสงจันทร์ ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการพิจารณาตรวจสอบ แก้ไขเครื่องมือเนื้อหาในการทำวิจัยให้ มีความครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาหลักสูตรและการสอน ปีการศึกษา 2552 คณะผู้บริหารและคณะครูโรงเรียนศึกษานารีวิทยา ที่ช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา ขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนศึกษานารีวิทยา ปีการศึกษา 2556 ทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการเรียน และการทำแบบทดสอบด้วยความตั้งใจเป็นอย่างดี

ท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อชูชาติ สืบคำและคุณแม่ปราณี สืบคำ ที่เป็นผู้วางรากฐานทางการศึกษาที่มั่นคง และญาติพี่น้อง ตลอดจนครอบครัว นายฐาปกรณ์ สิทธิพูนอนุภาพ ที่อยู่เคียงข้างเป็นกำลังใจให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนจนงานสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ปรารธนา สืบคำ