

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาการทำงานอาชีพ เรื่อง การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด กลุ่มสาระการเรียนรู้การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงเยาว์ อุทุมพร ที่ปรึกษาควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีไพร ศักดิ์รุ่งพงศากุล และรองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ศรีพระจันทร์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ในการทำวิทยานิพนธ์ด้วยความเมตตา ซึ่งทำให้เนื้อหาของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร คณะครูและบุคลากรของโรงเรียนบางปะกอกวิทยาคมทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการทดลองใช้เครื่องมือในการทำวิจัย และการเก็บข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยซึ่งทำให้การทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ซึ่งเป็นประโยชน์ยิ่งในการพัฒนาการศึกษาไทยต่อไป

ขอขอบใจนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม ปีการศึกษา 2556 ทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการทดลองใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยให้คำแนะนำติชมต่างๆ จนสามารถพัฒนาเป็นบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่มีประสิทธิภาพดีมาก และตั้งใจทำแบบทดสอบเป็นอย่างดี

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน รุ่นที่ 4 ปีการศึกษา 2552 ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อคุณแม่ สมาชิกครอบครัว คหบดีพรพงศ์ ทุกท่านที่คอยให้กำลังใจ คุณแม่บุญมี คหบดีพรพงศ์ ที่ให้การสนับสนุนทุนการศึกษา เป็นผู้วางรากฐานทางการศึกษาที่มั่นคง อบรมสั่งสอนให้ผู้วิจัยเป็นคนดีและมีความอดทน ขอขอบคุณคุณศิริฉัตรและเด็กหญิงเจตนิพิฐ สุนทรวิภาต คุณอัชฌา แซ่มประเสริฐและนางสาวอรณิชา แซ่มประเสริฐ ที่อยู่เคียงข้างทั้งเป็นแรงใจทำให้วิทยานิพนธ์สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

กรรณิกา แซ่มประเสริฐ