

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบสมรรถนะวิชาชีพและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม ระหว่าง วิธีการจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐาน (Problem-based Learning) กับวิธีการจัดการเรียนรู้แบบกรณีศึกษาเป็นฐาน (Case-based Learning) ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี วิทยานิพนธ์ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยได้รับความกรุณาจากคณะกรรมการวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวเรศ ใจเย็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เพชรศรี อาจารย์ ดร. ณัฐฉินฯ จุยกำวงศ์ และรองศาสตราจารย์ฉลา ประเสริฐสังข์ ที่ได้ให้คำแนะนำ ตรวจสอบ และแก้ไข วิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบคุณกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ได้แก่ รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนิน วรรณเกตุศิริ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อติราช เกิดทอง อาจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ ทิพย์ทวีชาญ ดร.ประทีป ผลจันทร์งาม อาจารย์สายชล เขตมี และอาจารย์ปิยนุช นาสำแดง ที่กรุณา เสียสละเวลาให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ ส่งผลให้เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้มีประสิทธิภาพ สำเร็จลุล่วง ไปด้วยดี ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณผู้อำนวยการวิทยาลัย คณะครู และนักเรียน วิทยาลัยเทคนิคคอนเมือง เขตคอนเมือง แขวงคอนเมือง กรุงเทพมหานคร ที่ได้สละเวลาและให้ความร่วมมือในการวิจัยเป็นอย่างดี ซึ่งข้อมูลการวิจัยมีความสมบูรณ์ครบถ้วน และเป็นแนวทางต่อการพัฒนาการเรียนการสอน ในระบบการศึกษา โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับการพัฒนาการเรียนการสอนในสังกัดคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะครุศาสตร์ทุกท่านที่เอื้ออำนวยความสะดวกตลอดมา ขอขอบคุณอาจารย์วัฒน์ บุญเทพ ที่คอยสนับสนุน ให้คำแนะนำตลอดกระบวนการทำวิทยานิพนธ์

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอน้อมรำลึกถึงอำนาจบารมีของคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย อันเป็นที่พึ่งให้ผู้วิจัยมีสติปัญญา มีความรอบคอบ และไม่ทอดทิ้งในการจัดทำวิทยานิพนธ์ ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี คุณค่าและประโยชน์อันเกิดจากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้แก่ผู้ที่ได้รับความรู้จากการศึกษา เพื่อพัฒนาระบบการศึกษาต่อไป

ภัทรารวรรณ ไกรกิจราษฎร์