

## กิตติกรรมประกาศ

วิจัยฉบับนี้ ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจากผู้เชี่ยวชาญทั้ง 4 ท่าน ที่ได้กรุณาตรวจสอบประสิทธิภาพสื่อการสอนออนไลน์เป็นสื่อพัฒนาการเรียนการสอน วิชาการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 (BIT 1230) และ วัดผลการประเมินประสิทธิภาพ พร้อมทั้งชี้แนะการจัดรูปแบบงานวิจัย และ ติดตามการทำวิจัยอย่างใกล้ชิด ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้ง ในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบคุณ นักศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปีและ 2 ปี เทียบโอน ภาคปกติ ลงทะเบียนเรียนวิชาการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 (Computer Programming 1) ปีการศึกษา 2554 ที่ให้ความร่วมมือในการทำงานวิจัยในครั้งนี้ นอกจากนี้ผู้วิจัยยังได้รับการสนับสนุนกำลังใจ จากเพื่อนร่วมงาน ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์เป็นอย่างดี ทำให้เกิดขวัญและ กำลังใจในการปฏิบัติงานจนงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ จึงขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนงบประมาณผลประโยชน์ ประจำปี พ.ศ. 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และทุกคนในครอบครัวที่คอยเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมา อีกทั้งผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี้ ซึ่งทั้งหมดที่กล่าวมามีส่วนอย่างมากที่ทำให้การวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยดี

วิรุทธ สวัสดิ์กิจไพโรจน์  
ตุลาคม พ.ศ. 2554