

## กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาโลหะวิทยาการเชื่อม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ความพึงพอใจของผู้เรียน

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาโลหะวิทยาการเชื่อม ฉบับนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีโดยได้รับความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากครูแผนกวิชาเทคโนโลยีงานเชื่อมและครูแผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคอ่างทอง และวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ที่ได้ให้คำแนะนำให้ข้อคิดเห็นต่างๆ ในการจัดทำบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การจัดทำแบบทดสอบ รวมถึงนักศึกษา สาขาวิชาเทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคอ่างทองและวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยาที่ให้ความร่วมมือในการทดลองใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้กรุณาตรวจสอบ ประเมินผล และให้คำแนะนำอันมีค่าเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ทำให้คุณภาพของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ และคุณแม่ รวมทั้งครอบครัวที่คอยให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้แก่ผู้วิจัยตลอดมา อีกทั้งผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่มีได้กล่าวนามไว้ในที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนเป็นอย่างดีจนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสำเร็จด้วยดี

ปราโมทย์ จามรเนียม

