

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความสามารถและการเอาใจใส่ให้คำปรึกษาของ รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี ชัยเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาที่สละเวลาอันมีค่ายิ่งในการตรวจแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ และให้คำแนะนำช่วยเหลือเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณ ดร.ชาลิสา โพธิ์นัมแดง อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ให้คำปรึกษาอันเป็นประโยชน์ในการทำวิทยานิพนธ์และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ อภิบาลศรี รองศาสตราจารย์ฉันทนา อุคมนตรี ประธานกรรมการ และ กรรมการ สอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษาทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชา ความรู้ แก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ วัฒนชัย ผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อมัลติมีเดียตามแนว คอนสตรัคติวิสต์ อาจารย์สมพงษ์ พันธุ์รัตน์ ผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผลประเมินผล อาจารย์นารี ชันแก้ว ผู้เชี่ยวชาญด้านด้านสื่อมัลติมีเดีย อาจารย์นิรมล กุ่มตะบุตร ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา อาจารย์อิศรา ก้านจักร ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบตามแนวคอนสตรัคติวิสต์ ที่ได้เสนอแนะแนวทางการ ปรับปรุงเครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ อาจารย์แคเนียล ที่ให้เสียงบรรยายภาคภาษาอังกฤษ เพื่อให้มัลติมีเดียมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณอาจารย์ณภาพร แสนเหวิม ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้เสียงบรรยายประกอบใน มัลติมีเดีย และ เพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา ภาคปกติ รุ่น 20 ทุกท่าน ที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือเป็นอย่างดีในทุก ๆ ด้าน

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีของวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาแด่พระคุณ บุพการี ผู้ให้กำเนิดพร้อมอบรมเลี้ยงดูและบูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้วิจัย

จุรีรัตน์ เพ็ญสาร