

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประยูร เทพนวล ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้สละเวลาในการให้คำปรึกษา แนะนำและช่วยเหลือเป็นอย่างดี ยิ่งเสมอมา และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชัย บุญชูดวง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ช่วยจุดประกาย และผลักดัน ให้ผู้วิจัยสร้างงานชิ้นนี้จนเป็นผลสำเร็จ รวมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ และช่วยเหลือ เป็นอย่างดียิ่ง ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่งและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์สิทธิพร บุญญาวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่ได้กรุณาสละเวลาในการให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ และแก้ปัญหาต่าง ๆ ในการเขียนโปรแกรม บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนจนสำเร็จลุล่วง ตลอดจนผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เชี่ยวชาญทุกท่านที่ได้ กรุณาตรวจสอบ และให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาและปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบพระคุณ อาจารย์แสนศักดิ์ ศิริพานิช และอาจารย์ปนัดดา ศิริพานิช ที่ได้อนุเคราะห์ นักศึกษา ในการทดลองเครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูล และขอบคุณนักศึกษาทุกคนที่ให้ความร่วมมือ ในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณคุณปาริชาติ รัตนภูมิ คุณนิรันดร์ ก้วพานิช และเพื่อน ๆ สาขาหลักสูตร และการสอน รุ่น 45G3191 ทุกคน ที่ให้การช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จน สำเร็จลุล่วงด้วยดี อาจารย์ณัฐธิดา บุญรัมย์ และ คุณปรียะวุธ สดล ที่ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี ในทุก ๆ ด้าน

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ภิรมย์ นาคสีทอง วิทยาลัยสารพัดช่างสงขลา ที่ได้กรุณาสละเวลา ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการเขียน โปรแกรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและให้กำลังใจตลอดมา คุณค่าและประโยชน์ทั้งหลายอันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชา คุณบิดา มารดา ครูอาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่าน

จิราวรรณ นาคสีทอง