## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีเนื่องจากความกรุณาและความ อนุเคราะห์ช่วยเหลือจากบุคคลหลายท่าน ซึ่งคอยให้คำปรึกษาแนะนำและเป็นกำลังใจ

ขอขอบพระคุณ ดร.ชัยวัฒน์ ศิระวัฒนานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ที่ได้สละเวลา ให้ความรู้ คำแนะนำและคำปรึกษาต่าง ๆ เรื่องการทำเล่มของปริญญานิพนธ์นี้ให้ถูกต้องและสมบูรณ์ และให้คำแนะนำในการทำโปรแกรมจนปริญญานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ธนวัฒน์ ภัทรวรเมธ ที่คอยเช็คดูความคืบหน้าของตัวโครงงาน ให้ คำปรึกษาถึงแนวทางการแก้ปัญหา และให้การช่วยเหลือในอีกหลายๆด้าน

ขอขอบพระคุณะกรรมสอบโครงงานและท่านอาจารย์ทุกท่านที่ช่วยตรวจสอบแก้ไขความ ถูกต้องของปริญญานิพนธ์จนสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ที่เคารพรักของลูกที่ได้ให้กำลังใจในการศึกษาค้นคว้า มาตลอดจนปริญญานิพนธ์สำเร็จลุล่วง และจบการศึกษา

> นางสาวปภัสสรา มหานาม นางสาวสุพิชชา โพธิ์ศรี มีนาคม 2562