

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ทั้งนี้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ภาษณา สรเพชญ์พิสัย ดร. จันทวัลย์ สุนสวัสดิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุดลักษ์ณ์ เวชวิทยาคลัง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฐิติแก้ว ศรีสศ กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิภา เมธธาวิชัย ผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และแนวทางการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์ต่องานวิจัยมาโดยตลอด ทำให้งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้ด้วย ความสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ ผู้ที่มาใช้บริการบริษัท พรชัยวิศวกรรม จำกัด เจ้าของตำรา และ งานวิจัยทุกเล่ม ที่ข้าพเจ้านำมาใช้ประกอบการศึกษา ทำให้งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้อย่างสมบูรณ์

ท้ายสุดนี้ คุณงามความดีและประโยชน์อันเกิดจากการค้นคว้าอิสระฉบับนี้ ผู้วิจัยขอน้อม บูชาพระคุณบิดา มารดา และบูรพคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาอบรมสั่งสอน ข้าพเจ้าจนกระทั่งประสบผลสำเร็จ และขอบอบแต่ ครอบครัว บุตร ธิดา ที่เป็นกำลังใจและดูแล ผู้วิจัยเป็นอย่างดียิ่ง

นางศศิภา จินดาศักดิ์ชัย