

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวลักษณ์ เวชวิทยาลัง ประธานกรรมการควบคุมการค้นคว้าอิสระ รองศาสตราจารย์ปรีชา วัฒนาทิพย์ธำรงค์ กรรมการควบคุมการค้นคว้าอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิภา เมธธาวิชัย ผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นในเนื้อหาสาระ ตลอดจนตรวจแก้ไขการค้นคว้าอิสระ จนทำให้การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณ พนักงานกะฝ่ายผลิตโอเลฟินส์ บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน) เจ้าของตำรา งานวิจัยทุกเล่ม ที่ข้าพเจ้านำมาใช้ประกอบการศึกษา ทำให้งานวิจัยฉบับนี้สำเร็จได้อย่างสมบูรณ์ และที่สำคัญ ผู้วิจัยขอขอบคุณสมาชิกทุกคนในครอบครัวที่ให้ความช่วยเหลือ ส่งเสริม สนับสนุน และเป็นกำลังใจให้ด้วยดี ตลอดมา

สุดท้ายนี้ ขอระลึกถึงคุณบิดามารดา คุณอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน ประโยชน์และคุณงามความดีที่ได้จากการค้นคว้าอิสระนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่คณาจารย์บัณฑิตศึกษาทุกท่านที่กรุณาให้ความรู้จนทำให้ผู้วิจัยจัดทำการค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี

นายพลิตธี เรียบร้อย