

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จอย่างเรียบร้อยด้วยความกรุณาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสาวลักษณ์ วรรณานา ผู้ซึ่งให้โอกาสสละเวลาในการให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้องในการใช้ภาษา รวมถึงให้กำลังใจกับข้าพเจ้าในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ตลอดมา รวมไปถึงประธานและคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ที่ให้โอกาสสละเวลาในการให้คำแนะนำในการสอบกับข้าพเจ้า ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้ง และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความกรุณาของอาจารย์ทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ด้วย และขอขอบคุณกับห้องวิจัยอัญมณีไอจีไอในข้อมูลที่มีค่า สถานที่ในการเก็บข้อมูล อุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงพี่ๆ ทุกคนที่ทำงานที่มีส่วนช่วยข้าพเจ้าในการพิจารณาสีร่วมกัน อีกทั้งยังเป็นเพื่อนข้าพเจ้าและคอยให้กำลังใจเสมอมา ขอขอบคุณเพื่อนๆ กับคำแนะนำ และกำลังใจที่มอบให้กับข้าพเจ้า ขอขอบคุณน้องแมนที่ให้ยืมอุปกรณ์ถ่ายภาพ รวมถึงช่วยในการประกอบกล่อง

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณมารดา พี่สาว ที่ให้ข้าพเจ้าได้มีโอกาสศึกษาเพิ่มเติม ให้ความช่วยเหลือข้าพเจ้าในทุกด้าน อดทนต่อข้าพเจ้าเสมอมา อีกทั้งยังเป็นกำลังใจอันยิ่งใหญ่ให้ข้าพเจ้าสามารถทำให้สำเร็จลุล่วงไปได้ โดยเฉพาะคุณแม่ที่มอบพลังอันยิ่งใหญ่ คือ พลังแห่งความรัก ที่ถ่ายทอดมาอยู่เสมอ ให้ข้าพเจ้ามีแรงจะต่อสู้กับอุปสรรคต่างๆ ได้

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงแก่ผู้ที่กล่าวถึง และไม่ได้กล่าวถึงทุกท่าน ขอให้มีความสุข ความเจริญ สุขภาพพลานามัยสมบูรณ์แข็งแรงตลอดไป

อรทัย โรจนเจริญวงศ์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553