

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการสนับสนุนจากโครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ Nagaoga University of Technology ประเทศญี่ปุ่นตลอดการวิจัยเป็นระยะเวลา 1 ปี

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ Yoshiharu Mutoh และรองศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย สุรพันธ์ ที่ให้โอกาสผู้จัดทำได้ทำงานวิจัย ณ ประเทศญี่ปุ่น และได้กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่าของท่านประสิทธิ์ประสาทความรู้ด้านวิชาการ คำแนะนำ ข้อคิดเห็นต่างๆ ตลอดจนติดตามการทดสอบจนทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการการสอบซึ่งประกอบด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอจิตร หอมรสสุคนธ์ และอาจารย์ ดร.จินตมัย สุวรรณประทีป ที่ร่วมให้แนวคิดและชี้แนะแนวทางในการปรับปรุงงานวิจัยนี้ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ผู้ซึ่งให้กำเนิด อบรมสั่งสอน รวมทั้งเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ และบรรดาคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ให้แก่ศิษย์เสมอมา จนทำให้ทางผู้วิจัยประสบความสำเร็จในการศึกษา หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผิดพลาดประการใด ทางผู้วิจัยขออภัยในความผิดพลาดแต่เพียงฝ่ายเดียว และขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย อนึ่งความดีที่อาจเกิดขึ้นจากวิทยานิพนธ์นี้ขอให้เป็นของบิดา มารดาและบรรดาคณาจารย์ทุกท่าน

นายมนต์ตรา เพิ่มทรัพย์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552