

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องมาจากการได้รับความกรุณาเป็นอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลพร วรจิตตานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวิวรรณ เทนอิสสระ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่กรุณาให้ข้อคิด แนวทางการดำเนินการ ให้การดูแลเรื่องของความรอบคอบ ความละเอียดถี่ถ้วนในการทำงาน รวมถึงให้ความช่วยเหลือผู้วิจัย เป็นอย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เลิศลักษณ์ กลั่นหอม รองศาสตราจารย์ ดร.กันยา ตันติวิสุทธิกุล รองศาสตราจารย์ ชีรวัฒน์ ประกอบผล คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีความกรุณาให้คำแนะนำเพื่อมาปรับปรุง และแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ วิสุทธิ สุนทรกนกพงศ์ รองศาสตราจารย์ พิระวุฒิ สุวรรณจันทร์ ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ยืมวิทยานิพนธ์เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัย เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จลุล่วงอย่างสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้ให้กำเนิด ให้การศึกษา และญาติ ๆ ที่ให้กำลังใจแก่ผู้วิจัย อย่างสูงยิ่งตลอดมา ขอขอบคุณพี่ ๆ และเพื่อน ๆ สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์ ทุกคน รวมไปถึง พี่ ๆ และเพื่อน ๆ ที่ทำงานแห่งเดียวกันกับผู้วิจัย ตลอดจนบุคคลที่ผู้วิจัยไม่ได้กล่าวถึง ณ ที่นี้ที่ให้ความช่วยเหลือ มีความห่วงใย และให้การสนับสนุนการดำเนินงานต่าง ๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม และบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ให้การสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ คุณค่า ประโยชน์ และบุญกุศล อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ผู้วิจัยขอมอบอันสูงส่งนั้นแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน

ศักย์ชัย เพชรสุวรรณ