

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถสำเร็จลุล่วงลงได้ เนื่องด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบุลย์ ปัญญาคะโป อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาใช้เวลาช่วยเหลือให้คำแนะนำ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี จึงขอขอบพระคุณท่านอาจารย์เป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ ดร. ณัฐวัฒน์ จุฑารัตน์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตร สุจินดา และรองศาสตราจารย์ ดร. สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์ คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำที่มีคุณค่ายิ่ง ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณครอบครัว พี่ น้อง และเพื่อนๆ ที่คอยเป็นกำลังใจ รวมถึงครู อาจารย์ทุกท่านที่ได้สอนสั่ง ให้ความรู้ จนสามารถนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยศรีปทุมที่ให้การสนับสนุนด้านข้อมูลต่างๆ มาโดยตลอด รวมทั้งเจ้าหน้าที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่านที่ได้ให้การช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

ท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสมพล พลพิมลพัฒน์ คุณแม่วิไล พลพิมลพัฒน์ ที่ได้ให้การอบรมสั่งสอน และส่งเสริมสนับสนุนจนสำเร็จการศึกษา

คุณค่าจากการสร้างสรรค์องค์ความรู้อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณ คุณพ่อสมพล พลพิมลพัฒน์ คุณแม่วิไล พลพิมลพัฒน์ ครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ภูริพงษ์ พลพิมลพัฒน์

กรกฎาคม 2557