

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รศ. ดร. สัจจะ เสถบุตร ประธานกรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ และ ดร. วิเชียร ปลื้มกมล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาใช้เวลา
ในการให้คำปรึกษา และ แนะนำทางในการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบพระคุณ ผศ. ดร. วิชัย
ศรีบุญลือ ที่ได้กรุณาชี้แนะแนวทาง ในการศึกษาเป็นอย่างดี และได้กรุณาเป็นประธานคณะ
กรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ขอขอบพระคุณ รศ. ดร. สงวน ปัทมธรรมกุล ที่
กรุณาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ คุณสุนทร บุญมา ผู้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ขอขอบ
คุณพี่ ๆ น้อง ๆ ที่คอยช่วยเหลืองานทุก ๆ อย่างจนสำเร็จ

นอกจากนี้ ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมโยธา
ที่ให้ความ สะดวก ในการ ทำการทดลอง

ส่วนดีของวิทยานิพนธ์นี้ ขอมอบแต่ คุณพ่อ คุณแม่ ที่เคารพยิ่ง และน้อง ๆ
ของผู้เขียน ที่ให้กำลังใจ และการสนับสนุนโดยตลอด

กฤษณ์ ศรีวรรมาศ