

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา จินดาประเสริฐ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ กุหลาบ ที่ได้ช่วยเหลือ และสนับสนุนในด้านต่าง ๆ ทั้งทางด้านการศึกษาทดลองและตรวจสอบต้นฉบับการรายงานและวิทยานิพนธ์ นอกจากนี้ผู้เขียนยังขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ดร.รงค์ ทอมดี ที่ช่วยแนะนำทางด้านการปฏิบัติงานในห้องทดลองและร่วมเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิติ อังสุวิทย์ ที่กรุณาเป็นประธานกรรมการการสอบวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ชยาทิพย์ วัฒนวิทย์กิจ ที่กรุณาเป็นกรรมการในคณะกรรมการการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ช่วยเหลือและแก้ไขวิทยานิพนธ์นี้ให้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ อาจารย์ประมุข มณีศรี และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการโยธา ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการทดลอง และขอขอบคุณทุก ๆ ท่านที่ได้ช่วยเหลือและร่วมสามารถกล่าวนามาภิไธยท่านนี้

นายบุญเลิศ วังทองลาด