

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือของบุคคลหลายท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
ผศ. สมนึก ชูศิลป์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำปรึกษา
คำแนะนำ ให้ความรู้และความช่วยเหลือต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาในการดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
และในระหว่างการศึกษา

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร. วินิต ชินสุวรรณ และ รศ.ดร. ธวัชชัย ทิวาวรรณวงศ์ กรรมการที่
ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้ความรู้ และคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ในระหว่างการศึกษา

ขอขอบพระคุณ คุณสุรเวทย์ กฤษณะเศรณี และ คุณนิย ทองสวัสดิ์วงศ์ ซึ่งเป็นกรรมการ
สอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ และ คุณแม่ ที่ให้กำลังใจและให้ทุนการศึกษาตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ขอขอบคุณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่สนับสนุนทุน
ในการศึกษาและวิจัยในครั้งนี้

เนญจางค์ ผ่องใส