

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.สุรัชย์ สนิทใจ อาจารย์ที่ปรึกษา และ ผศ.ดร.อรรณพ เรืองวิเศษ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่กรุณาให้ความรู้ แนวคิดและคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อข้าพเจ้าตลอดระยะเวลาในการทำวิจัยนี้ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.วิสุนรักษ์ เวชสกล ซึ่งเป็นประธานกรรมการวิทยานิพนธ์ และกรรมการวิทยานิพนธ์ ดร.วีระพันธ์ ค้วงทองสุข ที่ได้สละเวลาและให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อวิทยานิพนธ์นี้ ขอขอบคุณห้องปฏิบัติการอุณหพลศาสตร์และการถ่ายเทความร้อน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีที่เอื้อเฟื้ออุปกรณ์และสถานที่ในการทำวิจัย ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ช่างเทคนิคของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลทุกท่านสำหรับความช่วยเหลือต่างๆ ในงานวิจัยและขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่ได้สนับสนุนงบประมาณสำหรับการวิจัย

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณครอบครัวของข้าพเจ้าได้แก่ พ่อ แม่ และน้องสาว ที่คอยเป็นกำลังใจและให้กำลังใจตลอดระยะเวลาการศึกษาเล่าเรียน และได้ให้ทุนการศึกษาแก่ข้าพเจ้า ขอขอบคุณพี่และน้องทุกคนในห้องปฏิบัติการอุณหพลศาสตร์และการถ่ายเทความร้อน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือกับข้าพเจ้าในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับงานวิจัยนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นายสรณพงศ์ จันทนาคม ที่ได้ให้คำแนะนำและคำปรึกษาที่ล้วนแต่เป็นประโยชน์ต่อการทดลองและ นายวิศวัส ลีวนานนท์ชัย ที่มีส่วนร่วมในการสร้างชุดทดสอบ ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของทุกๆ ท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้