

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รศ. ดร.ศิริชัย เทพา อาจารย์ที่ปรึกษา และ ผศ. ดร.จิรศักดิ์ คงเกียรติขจร อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ในความกรุณาให้คำแนะนำและคำปรึกษารวมถึงแนวความคิดของงานวิจัยนี้ ตลอดจนแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่างๆ สำหรับงานวิจัยนี้

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ดร.รุ่งโรจน์ สงค์ประกอบ ผศ. ดร.ศศิธร พุทธวงษ์ ดร.ศรชล โยริยะ และ รศ. ดร.สันติ หวังนิพนานโต ที่ให้ความกรุณาสละเวลาร่วมเป็นกรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ รวมทั้งให้คำแนะนำและแนวความคิดเพิ่มเติม ซึ่งเป็นประโยชน์ต่องานวิจัยนี้

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และสมาชิกทุกคนในครอบครัวที่ให้การสนับสนุนและกำลังใจ มาตลอด และขอบคุณ พี่ๆ น้องๆ ในห้อง Solar Lab ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำรวมถึงความช่วยเหลือและกำลังใจในการทำวิจัยในครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วง อีกทั้งเจ้าหน้าที่ที่ให้ความช่วยเหลือในเรื่องอุปกรณ์และสร้างอุปกรณ์การทดสอบในงานวิจัยในครั้งนี้

ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและยินดีเป็นอย่างยิ่งที่งานวิจัยนี้ลุล่วงและสำเร็จไปได้ด้วยดี ประโยชน์อันใดที่ได้จากงานวิจัยในครั้งนี้ย่อมเป็นผลมาจากความกรุณาของทุกท่านที่ได้กล่าวข้างต้น จึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้