

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะไม่สามารถเกิดขึ้นได้ถ้าไม่ได้รับความกรุณาจากท่านอาจารย์ที่ปรึกษา รศ. นภพินท์ อนันตรศิริชัย ที่คอยให้คำชี้แนะในการแก้ปัญหา ตลอดจนให้ความรู้ในด้านต่าง ๆ ที่ดีแก่ข้าพเจ้า

ขอขอบคุณอาจารย์ ไพฑูรย์ รักเหลือ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่ให้คำแนะนำ รวมทั้งให้ความอนุเคราะห์เกี่ยวกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการสร้างและวัดค่าคุณลักษณะต่าง ๆ ของสายอากาศที่ใช้ในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณ เพื่อน ๆ พี่ และ น้องในห้อง FDTD LAB ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจแก่ข้าพเจ้า

สำหรับคุณประโยชน์ใดอันเกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอมอบให้กับบิดา มารดา และครอบครัวซึ่งเป็นที่รักและเคารพของข้าพเจ้า ตลอดจนอาจารย์ทุกท่านที่ช่วยประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และคอยชี้แนะแนวทางต่าง ๆ แก่ข้าพเจ้า

วันเฉลิม ชัยวัฒนพงศ์