

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร. กอบชัย เดชหาญ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา และผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชฐ ม่วงนวล ที่ชี้แนะแนวทาง และให้ความรู้ในด้านต่างๆ ในการทำวิจัย ตลอดจนช่วยตรวจและแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปอย่างสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่และพี่ๆทุกคนที่ให้โอกาสและสนับสนุนให้ข้าพเจ้าได้มีโอกาสเล่าเรียนจนถึงระดับปริญญาโทและปริญญาตรี ที่ให้กำลังใจในการเล่าเรียนและทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ และบุคลากรในภาควิชาวิศวกรรมวิศวกรรมโทรคมนาคมทุกท่านที่ให้คำปรึกษาและความช่วยเหลือในระหว่างการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาโทสาขาวิศวกรรมโทรคมนาคมทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำ และเป็นกำลังใจมาโดยตลอด

อรุณี กาลวิบูลย์