

## กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ก็ด้วยความกรุณา เมตตาและความเอาใจใส่จากบุคคลหลายท่าน โดยได้รับความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานี วรรณภักดิ์ ที่ท่านได้กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำ ชี้แนะปัญหาต่าง ๆ ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งตรวจแก้ไข จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.คณิต ฒ นคร ที่ท่านกรุณาได้รับเป็นประธานในการสอบวิทยานิพนธ์ และขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.อุทัย อาทิวา และรองศาสตราจารย์ อัจฉริยา ชูตินันท์ ที่ท่านให้ความกรุณามาเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำอย่างดีในการตรวจสอบเนื้อหาเพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ของวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงสำหรับบิดามารดาของผู้เขียน รวมทั้งขอบคุณทุกคนในครอบครัวคอยให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจในการศึกษามาโดยตลอด และขอขอบคุณนาย นันทวุฒิ บุญนาค ที่คอยช่วยเหลือ ให้กำลังใจและสนับสนุนในการศึกษา รวมทั้งเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้องทุกคนในรุ่น 53 ที่เป็นกำลังใจตลอดมา

ท้ายนี้ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สามารถก่อให้เกิดความรู้และมีประโยชน์ต่อผู้ที่ จะศึกษาต่อไป หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้เขียนขอน้อมรับไว้เพียงผู้เดียว

นุชพร กิ่งแก้ว