

งานวิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้บุพการีและคณาจารย์

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างตียิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราพร เขียวอุ่ย ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และตรวจสอบข้อกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์นิคม อนอมเสียง ที่กรุณาให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ และเป็นผู้ให้โอกาสผู้วิจัยได้ศึกษาวิจัยในเรื่องนี้ ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.มานะ แหลมสุรีย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ โภมลตรี คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ และเสนอข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนช่วยตรวจสอบแก้วิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์ในภาควิชาชีวสัตว์และประชารัฐศาสตร์ คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่าน ที่ได้อบรม สั่งสอน ตลอดจนให้แนวคิดที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งและประทับใจในความกรุณาจากคณาจารย์ทุกท่าน

ขอขอบพระคุณอาจารย์ยุภพร คงประสถิ์ ภาควิชาสัตว์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ข้อคิดเห็น ตรวจสอบความถูกต้องของโปรแกรมจำลองแบบ และให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี ขอขอบพระคุณภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ความอนุเคราะห์โปรแกรมเพื่อใช้ในการพัฒนาโปรแกรมจำลองแบบครั้นนี้

ขอขอบคุณ คุณกรรณิการ์ ตฤณวุฒิพงษ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ และความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ ที่เปี่ยมด้วยน้ำใจอันดงาม ขอบคุณ เพื่อน ๆ ชาวชีวสัตว์ทุกท่านที่เป็นกำลังใจ และให้การช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา ขอบคุณ คุณแสงระวี พาพาน ที่ช่วยเหลือพัฒนาโปรแกรมจำลองแบบจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ลุล่วงไปด้วยดี และขอบคุณ กำลังใจจากพี่น้องชาวสารสนเทศฯ เช่น ชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์ ทุกท่าน

ท้ายที่สุด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อนาม - คุณแม่ท่องคำ พิมพ์จันทร์ ที่ให้การอบรมเลี้ยงดูและให้การศึกษาแก่ลูกด้วยความรักและเอาใจใส่อย่างตียิ่งตลอดมา ขอบคุณ คุณบังอร พิมพ์จันทร์ น้องศกุนชัญ พิมพ์จันทร์ และ น้องพชรพรรณ พิมพ์จันทร์ ผู้ให้กำลังใจ สนับสนุน และช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา

นพดล พิมพ์จันทร์