

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร.สมทรง สุวพานิช ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิราศ จันทระจิตร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี สารรัตน์ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. สุพรรณิ อึ้งปัญญา สัตวศาสตร์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร. ชาญณรงค์ เขียงราช อาจารย์ ดร. สุพัตรา ผาคิวสันต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิภาพร ชุตินันต์ อาจารย์ ดร. นิตยา บรรเทา รองศาสตราจารย์ ดร. พิศมัย ศรีอำไพ อาจารย์ ดร. หล้า ภวภูตานนท์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร. อรัญ ชูขจรเดื่อง ผศ.ว่าที่ ร.ท.ดร.ณัฐชัช จันทชุม และอาจารย์ ดร. ไพศาล วรคำ ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบกรอบแนวคิดของการคิดเชิงสถิติและตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้เครื่องมือ และเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย อาจารย์ประจำสาขาวิชาสถิติประยุกต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่เป็นกำลังใจให้แก่ผู้วิจัยตลอดมา ผู้วิจัยจึงใคร่ขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และขอขอบคุณนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่กรุณาเป็นกลุ่มตัวอย่างในการทำวิจัยในครั้งนี้

คุณค่าและประโยชน์ของการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ข้าพเจ้าขอบเป็นเครื่องบูชาพระคุณบิดามารดา ผู้มีพระคุณ ตลอดจนบูรพาจารย์และผู้มีอุปการะทุกท่าน

รามาธิบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

รามนรี ภูคินุต