

ความสำเร็จในครั้งนี้ มอบให้ พ่อ แม่ พี่ชาย
และคุณครู บุญทิพย์ อินทรวิชัย

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อรองศาสตราจารย์ ดร. นิวัฒน์ เสนาะเมือง ประธานกรรมการ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำและชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์ทั้งด้านการเรียนและการทำ
วิทยานิพนธ์ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อย ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร. อัสนี ปาจินบุรวรรณ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. กมล เลิศรัตน์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ที่ได้ให้คำแนะนำและช่วยตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์
ดร. พรทิพย์ วงศ์แก้ว รองศาสตราจารย์ ดร. มโนชัย กิริตติกลีกร กรรมการบัณฑิตที่ช่วยตรวจแก้ไข
วิทยานิพนธ์จนแล้วเสร็จ ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ทางด้านวิชาการต่างๆ
ขอขอบพระคุณ คุณมงคล วงศ์สวัสดิ์ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการทำคอมพิวเตอร์กราฟฟิค ขอขอบ
พระคุณ บริษัท Sakata Seed Corporation และบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้ให้ทุนอุดหนุนในการค้นคว้า
วิจัยในครั้งนี้

ท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ พี่ชาย ที่สนับสนุนและเป็นกำลังใจในการศึกษามาโดยตลอด
และขอกราบขอบพระคุณ คุณครู บุญทิพย์ อินทรวิชัย ที่ส่งเสริมให้ข้าพเจ้าได้เรียนจนสำเร็จการศึกษา
ในครั้งนี้

พวงนา เสมา