

## กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.โสภณ วงศ์แก้ว ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยาลัย  
รองศาสตราจารย์ ดร.มโนชัย กิริตกลีกร และ รองศาสตราจารย์ ดร.สนั่น จอกลอย  
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และตรวจแก้ไขในการ  
ทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.พิศาล ศิริธร และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ดร.สุทธิพงศ์ อริยะพงศ์สรณ์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจ  
แก้ไข ทำให้วิทยานิพนธ์นี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณครูบาอาจารย์ทุกท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ซึ่งช่วยให้  
ผู้เขียนมีความรู้และสามารถทำงานวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบคุณโครงการ Peanut Collaborative Research Support Program  
(Peanut CRSP) จากมหาวิทยาลัยจอร์เจีย ประเทศสหรัฐอเมริกา และโครงการ  
ปรับปรุงถั่วลิสง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้การสนับสนุนในการศึกษา  
และการทำวิจัยจนสำเร็จลุล่วงในที่สุด

ขอขอบคุณ คุณมารยาท พุ่มไพบูลย์ ที่ช่วยพิมพ์วิทยานิพนธ์ และขอขอบคุณนางสาขา  
โรคนิชีวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ทั้งบรรดาเพื่อนร่วมรุ่น Aggie 25  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้ช่วยเหลือและให้กำลังใจแก่ผู้เขียนตลอดระยะเวลาที่ศึกษาเล่า  
เรียน

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ญาติพี่น้องทุกท่าน ที่กรุณาส่งเสริม  
สนับสนุนการเรียนของผู้เขียนมาโดยตลอด ทั้งยังเป็นกำลังใจอันสำคัญยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์  
ฉบับนี้ให้สำเร็จลงได้โดยสมบูรณ์

จุฑารัตน์ เชื้อพงษ์