

กิตติกรรมประกาศ

ผู้จัดทำวิทยานิพนธ์ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.จรูญ พรหมชุม ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สนั่น จอกลอย และรองศาสตราจารย์ ดร. ชูติพงศ์ อรรถแสง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ช่วยให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ และเป็นแรงบันดาลใจในการศึกษา ณ สถาบันแห่งนี้ กราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกริก ปั้นแห่งเพชร และ รองศาสตราจารย์ ดร.นิมิตร วรสูต ที่ช่วยแนะนำ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ คุณธนพงศ์ ตูลา และคุณศิริรัตน์ เกื่อนสมบัติ ที่ช่วยดูแลวิทยานิพนธ์ภาคสนามเป็นอย่างดี ขอขอบคุณ คุณวัลยา พุทโธ คุณอนุรักษ์ อรัญญนาถ คุณชนิษฐา พรหมเสนา คุณฉัตรชัย โสมี คุณสุรศักดิ์ บุญแต่ง คุณพัชรินทร์ ส่งศรี คุณนิศยา เหล่าบุรมย์ คุณวรวิมล บุตรวิเชียร คุณพิริยพงษ์ สระแก้ว คุณเดือนเพ็ญ วงศ์สอน คุณเกรียงไกร ชัยแก้ว คุณคชาโชค สกุลสุแก้ว คุณอนุชา เหลาเคน คุณวีระวุฒิ ยศจำรัส คุณชัยวัฒน์ จอกลอย คุณรัชพล ศิริบูรณ์ คุณนันทวุฒิ จงรังกลาง รวมทั้งพี่น้องนักศึกษาปริญญาโทภาควิชาพืชไร่ ที่ได้มอบทั้งกำลังใจและกำลังใจให้เป็นอย่างดียิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อบุญทัน และคุณแม่ถาวร กันภัย และคุณพี่วิศักดิ์ และคุณพี่หม่วย กันภัย ที่มอบทั้งความรัก ความห่วงใย รวบรวมโอกาสในการศึกษา ระดับสูงในครั้งนี้

สิ่งที่ดีทุกสิ่งที่คุณเขียนได้ประสบตลอดระยะเวลาการศึกษาที่ภาควิชาพืชไร่มหาวิทยาลัยขอนแก่นนี้ ขออุทิศให้แก่คุณพ่อ และคุณแม่ รวมทั้งคุณพี่ทั้ง 2 คน ด้วยความรักและเคารพอย่างหาที่เปรียบมิได้

จุไรรัตน์ กันภัย

1

2

3

4

5

6

7

8