

พืชชีดิเนียร์โปรแกรมมิ่งสำหรับการมอบหมายงาน
ของสายการผลิตไก่ตัดแต่งพิเศษ

ชาญชัย อภิรมย์ชัยกุล

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

พืชชีลีเนียร์โปรแกรมมิ่งสำหรับการมอบหมายงาน
ของสายการผลิตไก่ตัดแต่งพิเศษ

ชาญชัย อภิรมย์ชัยกุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มกราคม 2555

ฟัซซีลิเนียร์โปรแกรมมิ่งสำหรับการมอบหมายงาน
ของสายการผลิตไก่ตัดแต่งพิเศษ

ชาญชัย อภิรมย์ชัยกุล

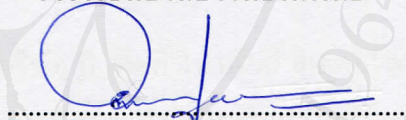
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

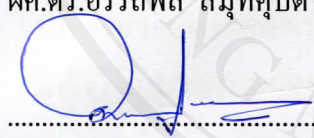


ประธานกรรมการ



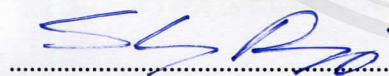
ผศ.ดร.อรรถพล สมุทรอุปดี

ผศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล



กรรมการ

ผศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล



กรรมการ

ผศ.ดร.ศักดิ์เกษม ระมิงค้วงศ์



กรรมการ

ผศ.ดร.นภิสพร มีมงคล

27 มกราคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ให้คำแนะนำ แนวคิด และสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบ แก้ไข จนวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล สมุทรกุล ที่ได้กรุณารับเป็น ประธานกรรมการในการสอบวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์เกษม ระมิงคังส์ ที่ได้ กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ โดยให้แนวทางความรู้ และคำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภิสพร มีมงคล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้อำนวยการและผู้จัดการบริษัท บี. ฟู้ดส์ โปรดักส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือและสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์นี้เป็นอย่างดี รวมทั้งขอขอบพระคุณพนักงานในบริษัททุกท่านที่ให้ความร่วมมือและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ รวมถึงได้อำนวยความสะดวกในการเข้าไปทำการศึกษาวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดาและครอบครัว ที่ให้ความรักและเป็นกำลังใจให้ตลอดมา ในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ หากมีความผิดพลาดบกพร่องประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงใน ข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ บ้างไม่มากนักน้อย สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษาต่อไป