

การติดตามการฝึกงานของนักศึกษาระบบทวิภาคี สาขาวิชา  
ช่างกลเกษตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2559

การติดตามการฝึกงานของนักศึกษาระบบทวิภาคี สาขาวิชา  
ช่างกลเกษตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง  
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี



ปิยะพงษ์ อัครธรรม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2559

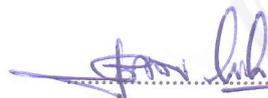
การติดตามการฝึกงานของนักศึกษาระบบทวิภาคี สาขาวิชาช่างกลเกษตร  
ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี

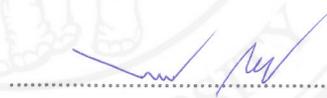
ปิยะพงษ์ อัครธรรม

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา

 ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญโญ)

  
(รองศาสตราจารย์พลสิทธิ์ สิทธิชมภู)

 กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์พลสิทธิ์ สิทธิชมภู)

 กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์)

18 พฤษภาคม 2559

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การติดตามการฝึกงานของนักศึกษาระบบทวิภาคี สาขาวิชาช่างกล  
เกษตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี ไม่อาจจะสำเร็จลุล่วงไปได้  
ด้วยดีหากไม่ได้รับการช่วยเหลือและได้รับคำแนะนำจากหลายๆ ฝ่ายด้วยกัน ขอกราบขอบพระคุณ  
รองศาสตราจารย์ พลสิทธิ์ สิทธิขมภู อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ที่กรุณาให้ความรู้ ช่วยชี้แนะทางตลอดจนให้  
คำปรึกษา สนับสนุนและให้กำลังใจ ตลอดจนช่วยตรวจสอบข้อบกพร่อง ช่วยเหลือและเสียสละเวลา  
ตลอด จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง  
ไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ นิमितชัย ศรีพรหมมา และอาจารย์ บรรรชกร กล้าหาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ  
ในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ตลอดจนให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง  
และแก้ไขเครื่องมือให้เหมาะสม สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านในสาขาอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ช่วยให้คำปรึกษา  
และเป็นกำลังใจให้เสมอมา

ขอขอบพระคุณ ครู-อาจารย์ทุกท่านและเพื่อนๆ พี่น้อง โดยเฉพาะสาขาช่างกลเกษตร วิทยาลัย  
เกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่ และวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครราชสีมา ทุกท่านที่ให้ความรู้  
ประสบการณ์ รวมทั้งในการเก็บข้อมูล ที่มีคุณค่าเป็นอย่างยิ่งแก่ผู้ศึกษา และสามารถนำเอาความรู้  
เหล่านั้นไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์อุเทน บุญโญ ประธานกรรมการสอบ และ  
รองศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์ กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระที่ได้กรุณาตรวจสอบ ให้  
คำปรึกษา แนะนำแนวทาง และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาในครั้งนี้ ผู้ศึกษาขอ  
กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ครอบครัวของข้าพเจ้า และนางสาวปรีฉัตร อินตะวัง ที่เป็น  
แรงใจทุกอย่างก้าวในการทำงาน คอยสนับสนุนช่วยเหลือตลอดมา สร้างพลังใจในการฝ่าอุปสรรค ความ  
ท้อแท้ในบางช่วงเวลา ด้วยแรงใจนี้ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จลุล่วงได้

สุดท้ายนี้ขอคุณพระศรีรัตนตรัยช่วย คลบับนดาล ปกป้องรักษาให้ทุกท่านที่ข้าพเจ้ากล่าวถึง  
มีสุขภาพและพลานามัยที่แข็งแรง และมีความสุขตลอดไป

ปิยะพงษ์ อัครธรรม