

การสร้างรูปแบบเพิ่มสมงานวิชาประสบการณ์และทักษะทางพีชศาสตร์
สำหรับนักเรียน โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิต
ในวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่

อรุณี ติโรรส

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2543

การสร้างรูปแบบเพิ่มสะสมงานวิชาประสบการณ์และทักษะทางพิชศาสตร์
สำหรับนักเรียน โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิต
ในวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่

อรุณี สิริโรต

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



..... ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. แสนย์ สายสกุลลักษณ์



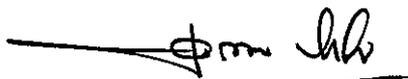
..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มณฑา ไชยจิต



..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัญญา คำศิริพิมาน



..... กรรมการ

รองศาสตราจารย์อุเทน ปัญโญ

28 มีนาคม 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือของอาจารย์ ดร. แสนย์ สายสุภลักษณ์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มณฑป ไชยจิต กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่เมตตาให้คำปรึกษา แนะนำ เป็นกำลังใจ ให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์จรัส สุวรรณประคิษฐ์ อาจารย์สินชัย ศิริกุล และอาจารย์จรูญรัตน์ สมจันทร์ ผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์ของวิชาพืชผัก ที่ได้กรุณาตรวจสอบ ให้คำปรึกษา และทดลองใช้เครื่องมือในการประเมินแบบต่าง ๆ ตลอดจนแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ ขอขอบพระคุณผู้บริหาร คณาจารย์วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ และอำนวยความสะดวกในการวิจัย ขอขอบคุณนักเรียน โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตกลุ่มพืชผักทุกคนที่มีส่วนสำคัญในการสร้างเพิ่มผลงานครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา คณาญาติซึ่งเป็นแบบอย่างที่ดีงามในชีวิต เป็นขวัญกำลังใจ บังเกิดความสำเร็จทุกด้านแก่ผู้วิจัย คุณค่าของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขอบูชาแต่ครูผู้เป็นบูรณียบุคคลของผู้วิจัยจากปฐมวัยถึงปัจจุบันทุกท่าน

อรุณี สีโรต