

คุณภาพของกล้วยหอมทองอบด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
แบบอุโมงค์และเครื่องอบแห้งลมร้อนแบบถาดหมุน

ธีราพร ปฏิเวธวิฑูร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤศจิกายน 2546

คุณภาพของกล้วยหอมทองอบด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
แบบอุโมงค์และเครื่องอบแห้งลมร้อนแบบถาดหมุน

ธีราพร ปฏิเวธวิฑูร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณี อภิชาติสร่างกูร

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. เรณู ปิ่นทอง

กรรมการ

พีชรินทร์ ระวีขันธ์

ดร. พีชรินทร์ ระวีขันธ์

กรรมการ

20 พฤศจิกายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา พี่ชาย และน้องสาวที่คอยเป็นกำลังใจ ส่งเสริมและสนับสนุนในการศึกษาเล่าเรียนด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณ ผศ. ดร. อรุณี อภิชาติสร่างกูร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ที่กรุณาช่วยเหลือให้คำปรึกษา แนะนำ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร. เรณู ปิ่นทอง และอาจารย์ ดร. พชรินทร์ ระวีพันธ์ ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบ รวมทั้งให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ของการค้นคว้าแบบอิสระนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อ. อิศรพงษ์ พงษ์ศิริกุล ที่ให้การช่วยเหลือแนะนำการวิเคราะห์ผลทางสถิติ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จ

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่อำนวยความสะดวกและให้การช่วยเหลือด้วยดีเสมอมา

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ นักศึกษาปริญญาเอก-โท ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้คำแนะนำและช่วยเหลือตลอดมา