

คุณค่าทางโภชนาการของข้าวขอยที่ขายในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เยาวลักษณ์ ทรัพย์ศิริ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กุมภาพันธ์ 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

คุณค่าทางโภชนาการของข้าวชอยที่ขายในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เยาวลักษณ์ ทรัพย์ศิริ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2555

คุณค่าทางโภชนาการของข้าวขอยที่ขายในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

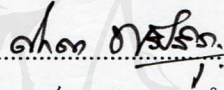
เยาวลักษณ์ ทรัพย์ศิริ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

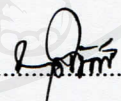
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

 ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร

 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
อาจารย์ ดร.ศักดา พริงด่าง

 กรรมการ
อาจารย์ ดร.ศักดา พริงด่าง

 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฤตินันท์ สมุทรทัย

 กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฤตินันท์ สมุทรทัย

19 กุมภาพันธ์ 2555

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ประสบความสำเร็จได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือของอาจารย์ ดร.ศักดา พริงลำภู อาจารย์ที่ปรึกษาหลักการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำและคำปรึกษารวมทั้ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฤตินันท์ สมุทรทัย อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งงานสำเร็จ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ให้คำแนะนำ ตลอดจนแนะนำแนวทางอันเป็นคุณประโยชน์ต่อการศึกษาครั้งนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ของสาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษาทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้

ขอขอบคุณนายทัศนัย บุรณปกรณ์ นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่และเจ้าหน้าที่ในเทศบาลนครเชียงใหม่ทุกท่าน ที่กรุณาให้ข้อมูลและคำแนะนำเกี่ยวกับร้านข้าวซอยที่จดทะเบียนการค้าในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ในเทศบาลนครเชียงใหม่แขวงศรีวิชัยทุกท่าน ที่กรุณาให้ข้อมูลและคำแนะนำเกี่ยวกับเทศบาลนครเชียงใหม่

ขอขอบคุณ คุณโพธิ์ศรี ลีลาภัทร หัวหน้าหน่วยวิเคราะห์สารอาหาร คุณธวัชชัย คำรินทร์ หัวหน้าหน่วยบริการห้องปฏิบัติการ คุณนคร ปรีวัตรสกุลชัย คุณประภาพร ศักดาวงศ์เสรีและคุณอรพินท์ พงษ์ธรรม เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ของศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพประยุกต์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือในการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหาร อันเป็นส่วนสำคัญยิ่งของการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา คุณทินกฤต มะโนจิตร คุณวัชรพงศ์ ยั่งยืน เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษาทุกคน ที่ได้ให้กำลังใจให้คำปรึกษา ให้ความช่วยเหลือ ทุกๆ ด้านตลอดระยะเวลาการศึกษา อีกหลายท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามมาด้วย ที่คอยให้กำลังใจด้วยดีตลอดมา จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

คุณความดี คุณค่าหรือประโยชน์ใดๆ อันเกิดจากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ผู้เขียนขอมอบให้แก่ผู้ที่มีส่วนช่วยเหลือดังกล่าวข้างต้น

เยาวลักษณ์ ทรัพย์ศิริ