

การปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหารของผู้สัมผัสอาหารและคุณภาพอาหาร  
ทางด้านจุลชีววิทยาในร้านจำหน่ายอาหารพร้อมบริโภค



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2552

การปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหารของผู้สัมผัสอาหารและคุณภาพอาหาร  
ทางด้านจุลชีววิทยาในร้านจำหน่ายอาหารพร้อมบริโภค

อานงค์ ใจแน่น

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2552

การปฏิบัติตามหลักสูตรวิชาโภชนาการของผู้สัมผัสอาหารและคุณภาพอาหาร  
ทางด้านจุลชีววิทยาในร้านจำหน่ายอาหารพร้อมบริโภคร

อานงค์ ใจแน่น

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโภชนาการศึกษาศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

พ. อัจฉรินทร์

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.พรพิมล อู่จันทร์ภักดี

อ.ศก. พริ้งล้ำ

กรรมการ

อาจารย์ ดร.ศักดา พริ้งล้ำ

ป.วิมล อิศร

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤตินันท์ สมุทรทัย

ก.กมล นพ

กรรมการ

นาง สุธีวรรณ ศรีอุปโย

3 พฤษภาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างยิ่งจาก อาจารย์ ดร.ศักดา พริงลำภู ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งกรุณาให้คำแนะนำ ให้ข้อคิด คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จลง ได้ด้วยดี ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤตินันท์ สมุทรทัย กรรมการที่ปรึกษาและ กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ ดร.พรพิมล อึ้งจันทร์ภักดี ประธานกรรมการสอบการ ค้นคว้าแบบอิสระ และผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เชียงใหม่ นางสุธีวรรณ ศรีอุปโย กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระรวมทั้งรองศาสตราจารย์ประหยัด สายวิเชียร ที่ปรึกษาทั่วไป ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ และดูแลเอาใจใส่ ให้กำลังใจ จนทำให้ การศึกษาครั้งนี้สำเร็จได้เร็วยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิฒนะ และเจ้าหน้าที่ภาควิชา พัฒนาผลิตภัณฑ์ทุกท่าน ที่ให้ความอนุเคราะห์เรื่องสถานที่ในการวิเคราะห์ และให้คำแนะนำในการ ตรวจวิเคราะห์อาหารพร้อมบริโภค อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้

ขอกราบขอบคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ช่วยตรวจเครื่องมือซึ่งใช้ในการศึกษา

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยในการวิเคราะห์ ที่ให้ความช่วยเหลือในการวิเคราะห์อาหารพร้อม บริโภคครั้งนี้ สำเร็จได้ด้วยดี และให้คำแนะนำที่ดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ ร่วมชั้นปี สาขาวิชาโภชนาศาสตร์ศึกษาทุกท่าน และ พี่ๆ ที่อาศัยในหอพักอ่างแก้ว ที่เป็นกำลังใจ และให้คำแนะนำที่ดีตลอดมา

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ และคุณแม่ รวมทั้งทุกคนในครอบครัวที่สนับสนุน การศึกษา ให้กำลังใจและทุนทรัพย์มาโดยตลอด จนผู้ศึกษาประสบความสำเร็จ

ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่สนใจเรื่องนี้ต่อไป