

ก 13229860

## สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การคูดเลตนองด้านโภชนาการและสุขภาพกับระดับนำ้ตาลในเลือด  
ของผู้ป่วยเบาหวานชนิดไม่พึงอินสูลิน



วินชนา ฤทธิรัตน์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อนักศึกษาสาขาวิชาสตรมานบัณฑิต  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโภชนาศาสตร์ศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2546

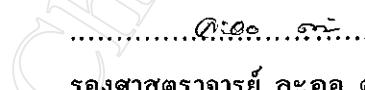
การคุ้มครองด้านโภชนาการและสุขภาพกับระดับน้ำตาลในเลือด  
ของผู้ป่วยเบาหวานชนิดไม่พึงอินสูลิน

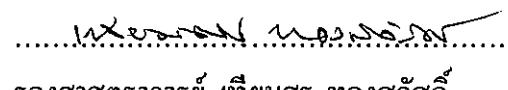
วินธนา ฤศิริสิน

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิชาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาโภชนาศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการสอนการค้นคว้าแบบอิสระ

  
..... ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.รธ. ชัยัคร์ธร ปุทุมานนท์

  
..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ละอ อ ตันติคิรินทร์

  
..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ เที่ยมศร ทองสวัสดิ์

30 เมษายน 2546  
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือเป็นอย่างดียิ่ง จากรองศาสตราจารย์ ดร.รธ.นพ. ชัยันตร์ชร ปทุมานนท์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้กรุณายieldให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น และตรวจสอบแก้ไขข้อมูลพร่องต่างๆ ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์คณะ ตันติศิรินทร์ และรองศาสตราจารย์เทียนศร ทองสวัสดิ์ กรรมการที่ปรึกษาการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาร่วมตรวจสอบแก้ไขข้อมูลพร่องต่างๆ ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ประหยด สายวิเชียร ประธานสาขาวิชา โภชนาศาสตร์ศึกษา ที่ให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวกตลอดการศึกษา รวมทั้งคณาจารย์ ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้ กราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาร่วมสอบความเพียงตรงของเครื่องมือที่ใช้ศึกษาร่วมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ศึกษาให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. เกษม อุตติชัย หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ ครอบครัว คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมทั้งเจ้าหน้าที่คลินิกผู้ป่วยอกของภาควิชา ที่ให้การสนับสนุนสถานที่ในการรับรวมข้อมูล และที่สำคัญคือกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วย แนวทางชนิดไม่เพียงอินสูลินทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเป็นอย่างดี

ท้ายสุดนี้ ขอขอบพระคุณทุกๆ ท่านในครอบครัวที่ให้โอกาส สนับสนุน ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

วินชนา ฤกศิริสิน