

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** ผลของชุดสื่อประสมที่มีต่อความรู้เรื่องวัตถุเจือปนในอาหารของ  
นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน

**ผู้เขียน** นางศิริพรรณณี กล่อมเกลา

**ปริญญา** วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (โภชนศาสตร์ศึกษา)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

รองศาสตราจารย์กรองกาญจน์ อรุณรัตน์ ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ภู่วิภาดาพรรณ กรรมการ

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของชุดสื่อประสมที่มีต่อความรู้เรื่องวัตถุเจือปนในอาหาร กลุ่มศึกษาที่ใช้ในการศึกษานี้ คือ นักศึกษาชั้น ปวช. ปีที่ 1 แผนกคหกรรมธุรกิจ วิทยาลัยเทคนิคลำพูน ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2547 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย 1. ชุดสื่อประสมเรื่อง “วัตถุเจือปนในอาหาร” 2. แบบทดสอบหลังเรียน 3. แบบทดสอบกลางภาค ดำเนินการทดลองโดยนำชุดสื่อประสมที่ผ่านการหาประสิทธิภาพ 80/80 แล้ว ไปให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากชุดสื่อประสมเป็นเวลา 3 วันติดต่อกัน จากนั้นจึงให้กลุ่มศึกษาทำแบบทดสอบหลังเรียนและมาทำแบบทดสอบกลางภาค นำข้อมูลที่ได้จากการทดสอบมาวิเคราะห์ โดยการหาค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย

จากการศึกษานี้พบว่า นักศึกษาที่เรียน โดยใช้ชุดสื่อประสมทำแบบทดสอบกลางภาค ในเนื้อหาเรื่องวัตถุเจือปนในอาหารผ่านเกณฑ์ 80% เป็นจำนวน 26 คน หรือร้อยละ 86.67

<b>Independent Study Title</b>	Effects of a Multi – media Packages on Knowledge Food Additives of Students at Certificate Level of Lamphun Technical College	
<b>Author</b>	Mrs. Siripanee Kromkrow	
<b>Degree</b>	Master of Science (Nutrition Education)	
<b>Independent Study Advisory Committee</b>	Assoc. Prof. Krongkarn Arunrutana	Chairperson
	Assoc. Prof. Dr. Somsak Phuvipadawat	Member

### ABSTRACT

The purpose of this study was to study the learning performance of students using Multi – media Package (MMP). The subjects used in this study were 30 Business Home Economics Students, Certificate Level I, second semester of the academic year 2004, Lamphun Technical College. The instruments used in this study were : 1. The Multi – media Package on Food Additives 2. Posttest 3. Mid Term examination. Data were categorized and presented descriptively through percentage and mean.

The results of this study indicated that 26 students or 86.67% passed the mid term examination above 80%.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved