

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การผลิตหุ่นจำลองต้นแบบเพื่อฝึกทักษะการรับสัมผัส  
สำหรับเด็กพิการทางการมองเห็น ระดับปฐมวัย

**ผู้เขียน** นางเขาวนาถ นรินทรสรศักดิ์

**ปริญญา** ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีทางการศึกษา)

**อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

อาจารย์ ดร.สุกัญญา นิมนันท์

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตหุ่นจำลองต้นแบบ สำหรับฝึกทักษะการรับสัมผัส ของเด็กพิการทางการมองเห็น ระดับปฐมวัย โดยทำการทดสอบประสิทธิภาพของหุ่นจำลองกับ นักเรียนชั้นอนุบาล 1/2 และชั้นอนุบาล 2/1 ปีการศึกษาที่ 1/2548 โรงเรียนสอนคนตาบอดภาคเหนือ ในพระบรมราชินูปถัมภ์ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 13 คน ผลปรากฏว่า หุ่นจำลองมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ นักเรียนสามารถแสดงทักษะการรับสัมผัสด้านการจำแนก การเปรียบเทียบและการจับคู่ ได้อย่างถูกต้อง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title** Production of Prototype for Tactile Perception Skills of Visually Impaired Children in Preschool Level

**Author** Mrs. Yaowanart Narintornsorasak

**Degree** Master of Education (Educational Technology)

**Independent Study Advisor**  
Lect. Dr. Sukanya Nimanandh

### **ABSTRACT**

This independent study is aimed to produce the prototype for tactile perception skills of visually impaired children in preschool level. The study group was 13 preschool visually impaired children from kindergarten class 1/2 and 2/1 in the first semester of study year 2005, Northern School for the Blind People under the Patronage of the Queen, Chiang Mai. From study, it was found that the prototype was effective and could be applied for building perception skills for visually impaired children in preschool level.