

<b>ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์</b>	การสอนการออกแบบลวดลายพิมพ์ผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์ ในกระบวนวิชาทฤษฎีการสอนวิชาผ้าและการแต่งกาย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
<b>ชื่อผู้เขียน</b>	นายทรงกรด เหล็กสมบูรณ์	
<b>ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต</b>	สาขาวิชาอาชีวศึกษา	
<b>คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา อินทรสมพันธ์	ประธานกรรมการ
	อาจารย์ปภัสสร ผลเพิ่ม	กรรมการ
	อาจารย์สุระเดช ศรีวิชัย	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือ (1) เพื่อสร้างรูปแบบการสอนการออกแบบลวดลายพิมพ์ผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์ในกระบวนวิชาทฤษฎีการสอนวิชาผ้าและการแต่งกาย (2) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนในการเรียนการสอนการออกแบบลวดลายพิมพ์ผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์ (3) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของผู้เรียนในการเรียนการสอนการออกแบบลวดลายพิมพ์ผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์ โดยกลุ่มประชากรในการวิจัยได้แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์กลุ่มผ้าและการแต่งกาย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่เรียนวิชาทฤษฎีการสอนวิชาผ้าและการแต่งกาย (รหัสวิชา 056457) ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2542 จำนวน 7 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แผนการสอนการออกแบบลวดลายพิมพ์ผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคลอเรลดรอร์ 8 ในกระบวนวิชาทฤษฎีการสอนวิชาผ้าและการแต่งกาย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เรียน ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ผู้เรียนทุกคนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์ประเมินผลที่ผู้วิจัยกำหนดคือ สามารถสร้างและแสดงผลงานการออกแบบลวดลายพิมพ์ผ้าในเวลาที่กำหนดและทำคะแนนอยู่ในระดับสูงสัมพันธ์กับความคิดเห็นของผู้เรียนด้านความรู้ที่ได้จากการสอนครั้งนี้ที่อยู่ในระดับมาก

สรุป รูปแบบการสอนการออกแบบลวดลายพิมพ์ผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์ในกระบวนวิชา กลวิธีการสอนวิชาผ้าและการแต่งกายที่จัดทำขึ้นนี้สามารถนำไปเป็นรูปแบบใช้สอนการออกแบบลวดลายพิมพ์ผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งในกระบวนวิชา กลวิธีการสอนวิชาผ้าและการแต่งกาย (รหัสวิชา 056457) ของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้

<b>Thesis Title</b>	Teaching of Computerized-Fabric Printing Design in Learning and Teaching Strategies in Textile and Clothing at the Faculty of Education, Chiang Mai University	
<b>Author</b>	Mr. Songkrot Legsomboon	
<b>M.Ed.</b>	Vocational Education	
<b>Examining Committee</b>	Asst. Prof. Preecha Intarasompun	Chairperson
	Lect. Pabhassorn Pholperm	Member
	Lect. Suradech Srivichai	Member
	Asst. Prof. Maitree Booncluarb	Member

### Abstract

The purpose of this research were: firstly, to construct the model for teaching of computerized-fabric printing design in Learning and Teaching Strategies in Textile and Clothing; secondly, to study the student's achievement in learning of computerized-fabric printing design; and finally, to study the student's opinion on learning of computerized-fabric printing design.

A group of population were seven bachelor's program students majoring in textile and clothing of Home Economics. Faculty of Education Chiang Mai University and enrolled Learning and Teaching Strategies in Textile and Clothing (Course code 056457 ) for the second semester of 1999.

The research instruments consisted of lesson plan on the design using a CorelDraw 8, achievement test and questionnaires. Data were analyzed by using percentage, mean and standard deviation.

The result of this study indicated that all students passed the performance achievement test criteria. They were be able to create and display the design in time and their test scores were highly correlated to the opinion.

In conclusion, this teaching model could be applies for teaching of computerized-fabric printing design in Learning and Teaching Strategies in Textile and Clothing at the Faculty of Education, Chiang Mai University.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University