

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
การสอน	5
การออกแบบสวดลายพิมพ์ผ้า	23
การใช้โปรแกรมวาดภาพ	25
การใช้โปรแกรมคลอเรลโดรว์	25
คอมพิวเตอร์กับการศึกษา	26
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	30
กลุ่มประชากร	30
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	30
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	31
ขั้นตอนการใช้เครื่องมือที่สร้างขึ้น	36
การดำเนินการวิจัย	36
การเก็บรวบรวมข้อมูล	37
การวิเคราะห์ข้อมูล	37
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	39

	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	51
สรุป	51
อภิปรายผล	52
ข้อเสนอแนะเพื่อให้งานวิจัยนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น	54
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	55
บรรณานุกรม	56
ภาคผนวก	58
ภาคผนวก ก	59
รายนามผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือวิจัย	60
แผนการสอนการออกแบบลดลายพิมพ์ผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์	61
คู่มือประกอบการเรียน การออกแบบลดลายผ้าโดยใช้คอมพิวเตอร์	69
ภาคผนวก ข	117
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	118
แบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เรียน	119
ผลงานส่วนหนึ่งของนักศึกษาที่ผ่านการทดสอบ	120
ภาคผนวก ค	133
คำอธิบายกระบวนการวิชากลวิธีการสอนวิชาผ้าและเครื่องแต่งกาย	134
ประวัติผู้เขียน	135

ญ

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงคะแนนจากแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนเป็นรายบุคคล	42
2	แสดงผลรวมของค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน	43
3	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เรียน	44
4	แสดงคะแนนจากแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาเป็นรายบุคคล	46
5	แสดงผลรวมของค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา	47
6	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้เรียน	48