

Research Design Canvas แผนการออกแบบการวิจัย

ชื่อเรื่องวิจัย: การประยุกต์ใช้บทเรียนโมดูลเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการ
สร้างแพทเทิร์น รายวิชาเทคนิคการทำแพทเทิร์นและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี แต่งกาย
สำหรับผู้เรียนแผนกวิชาเทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย

สาขาวิชา: เทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย

ชื่อผู้วิจัย: นางสาวสุภาพร อามิตร

Date: 5 ก.ย. 2569 Version: 1.0

วิทยาลัย: วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช

1.ปัญหาที่ทำวิจัย 1. การประยุกต์ใช้บทเรียนโมดูลเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการสร้างแพทเทิร์น รายวิชาเทคนิคการทำแพทเทิร์นและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีสำหรับผู้เรียนแผนกวิชาเทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย	2.คำถามวิจัย 1. บทเรียนโมดูลสามารถเสริมสร้างสมรรถนะการสร้างแพทเทิร์นของผู้เรียนได้อย่างไร? 2. ผลการใช้บทเรียนโมดูลมีผลต่อประสิทธิภาพการเรียนรู้ด้านการสร้างแพทเทิร์นอย่างไร?	4.ทฤษฎีแนวคิดที่เกี่ยวข้อง (Keyword อย่างน้อย 3 คำ) 1. การเรียนรู้แบบสืบเสาะ (Inquiry-based Learning), สมรรถนะ (Competency), การเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-directed Learning)	6.กลุ่มตัวอย่าง/กลุ่มเป้าหมาย 1. ประชากร: นักเรียน นักศึกษา แผนกวิชาเทคโนโลยีแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย จำนวน 46 คน กลุ่มตัวอย่าง: นักศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 จำนวน 10 คน วิธีการสุ่มตัวอย่าง: การสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling)	8.ระเบียบวิธีการวิจัย / แบบแผนการทดลอง วิธีการวิจัย: 1. วิจัยและพัฒนา (Research and Development) แบบแผนการทดลอง: 1. แบบแผนการวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research Design)
	3.วัตถุประสงค์การวิจัย 1. พัฒนาบทเรียนโมดูลที่สอดคล้องกับมาตรฐานสมรรถนะการสร้างแพทเทิร์น 2. ประเมินผลการใช้บทเรียนโมดูลต่อสมรรถนะการสร้างแพทเทิร์นของผู้เรียน	5.ตัวแปรที่ศึกษา ตัวแปรต้น: 1. การใช้บทเรียนโมดูล ตัวแปรตาม: 1. สมรรถนะการสร้างแพทเทิร์น	7.เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือทดลอง: 1. บทเรียนโมดูลวิชาเทคนิคการทำแพทเทิร์นและตัดเย็บเสื้อผ้าสตรี เครื่องมือรวบรวมข้อมูล: 1. แบบประเมินสมรรถนะการสร้างแพทเทิร์น, แบบสอบถามความพึงพอใจ	

9.การวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติพื้นฐาน (Mean, Standard Deviation), การวิเคราะห์ความแปรปรวน (ANOVA), การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)

10.องค์ความรู้ใหม่ที่ได้

1. การพัฒนาบทเรียนโมดูลที่มีประสิทธิภาพในการเสริมสร้างสมรรถนะการสร้างแพทเทิร์น, แนวทางการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการเรียนรู้ด้านแฟชั่นและเครื่องแต่งกาย