

Research Design Canvas แผนการออกแบบการวิจัย

ชื่อเรื่องวิจัย: การประยุกต์ใช้บทเรียนโมดูลเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ

สาขาวิชา: อาหารและโภชนาการ

ชื่อผู้วิจัย: สุธาทิพย์ คงกัน

Date: 5 ก.ย. 2569

Version: 1.0

การใช้คำศัพท์ที่ใช้ในงานครัว โดยใช้เกมส์ รายวิชาการจัดการงานครัว

และอุปกรณ์สำหรับผู้เรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1

วิทยาลัย: วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช

1.ปัญหาที่ทำวิจัย 1. ปัญหาหลักของการเรียนการสอนในห้องเรียนแบบเดิมคือการขาดการมีส่วนร่วมของนักเรียน การใช้บทเรียนโมดูลอาจช่วยแก้ไขปัญหานี้ได้ แต่ยังขาดหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ชัดเจนว่าการใช้บทเรียนโมดูลสามารถเสริมสร้างสมรรถนะคำศัพท์ที่ใช้ในงานครัวได้อย่างมีประสิทธิภาพ	2.คำถามวิจัย 1. การประยุกต์ใช้บทเรียนโมดูลสามารถเสริมสร้างสมรรถนะคำศัพท์ที่ใช้ในงานครัวของผู้เรียนชั้น ปวช.1 ได้อย่างไร และมีปัจจัยใดบ้างที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูล	4.ทฤษฎีแนวคิดที่เกี่ยวข้อง (Keyword อย่างน้อย 3 คำ) 1. ทฤษฎีการสร้างความรู้ 2. การเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม 3. การเรียนรู้แบบผสมผสาน	6.กลุ่มตัวอย่าง/กลุ่มเป้าหมาย 1. ประชากร: นักเรียนชั้น ปวช.1 ที่เรียนรายวิชาการจัดการงานครัวและอุปกรณ์ กลุ่มตัวอย่าง: นักเรียน 23 คน ที่สุ่มเลือกจากประชากร วิธีการสุ่มตัวอย่าง: การสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling)	8.ระเบียบวิธีการวิจัย / แบบแผนการทดลอง วิธีการวิจัย: 1. Mixed Methods แบบแผนการทดลอง: 1. One Group Pretest-Posttest Design
	3.วัตถุประสงค์การวิจัย 1. พัฒนาบทเรียนโมดูลที่เหมาะสมสำหรับการเสริมสร้างสมรรถนะคำศัพท์ที่ใช้ในงานครัว 2. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนหลังการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูล 3. วิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูล	5.ตัวแปรที่ศึกษา ตัวแปรต้น: 1. การใช้บทเรียนโมดูล ตัวแปรตาม: 1. สมรรถนะคำศัพท์ที่ใช้ในงานครัว	7.เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือทดลอง: 1. บทเรียนโมดูลที่พัฒนาขึ้น เครื่องมือรวบรวมข้อมูล: 1. แบบทดสอบสมรรถนะคำศัพท์ที่ใช้ในงานครัว	
9.การวิเคราะห์ข้อมูล				10.องค์ความรู้ใหม่ที่ได้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) และสถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เช่น t-test สำหรับการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ และการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) สำหรับการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพ	1. การพัฒนาบทเรียนโมดูลที่เหมาะสมสำหรับการเสริมสร้างสมรรถนะคำศัพท์ที่ใช้ในงานครัว และการระบุปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพของการเรียนรู้ด้วยบทเรียนโมดูล
--	---

Adapted from the Lean Canvas concept by ภาสกรพิทักษ์