

Research Design Canvas แผนการออกแบบการวิจัย

ชื่อเรื่องวิจัย: การพัฒนาทักษะการเขียนสมรรถงานทาง
อิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้ชุดโมดูลการเรียนรู้ รายวิชาภาษาอังกฤษ
สำหรับงานอาชีพ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ชั้นสูง ชั้นปีที่ 1

สาขาวิชา: ภาษาอังกฤษ

ชื่อผู้วิจัย: นางพัชรีย์ ทองขวัญ

Date: 5 ก.ย. 2569 Version: 1.0

วิทยาลัย: วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช

1. ปัญหาที่ทำวิจัย 1. ปัจจุบันนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปี ที่ 1 ประสบปัญหาในการเขียน สมรรถงานทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มี ประสิทธิภาพ ขาดทักษะการใช้ ภาษาอังกฤษที่เหมาะสม ทำให้ โอกาสในการได้งานลดลง	2. คำถามวิจัย 1. ชุดโมดูลการเรียนรู้สามารถ พัฒนาทักษะการเขียนสมรรถงาน ทางอิเล็กทรอนิกส์ของนักศึกษาได้ หรือไม่? 2. นักศึกษาที่เรียนรู้จากชุดโมดูลมี ความแตกต่างจากนักศึกษาที่เรียนรู้ ด้วยวิธีการดั้งเดิมอย่างไร?	4. ทฤษฎีแนวคิดที่เกี่ยวข้อง (Keyword อย่างน้อย 3 คำ) 1. การเรียนรู้แบบองค์รวม, ทฤษฎี การเรียนรู้โดยการสังเกต, ทฤษฎี การเรียนรู้เชิงสังเคราะห์	6. กลุ่มตัวอย่าง/กลุ่มเป้าหมาย 1. ประชากร: นักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปี ที่ 1 กลุ่มตัวอย่าง: นักศึกษา 100 คน วิธีการสุ่มตัวอย่าง: แบบสุ่มง่าย	8. ระเบียบวิธีการวิจัย / แบบ แผนการทดลอง วิธีการวิจัย: 1. การวิจัยและพัฒนา (R&D) แบบแผนการทดลอง: 1. แบบแผนการทดลองแบบสอง กลุ่ม (Two-group Pretest-Posttest Design)
	3. วัตถุประสงค์การวิจัย 1. พัฒนาชุดโมดูลการเรียนรู้เพื่อ เสริมสร้างทักษะการเขียนสมคร งานทางอิเล็กทรอนิกส์ 2. เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของการ เรียนรู้ระหว่างชุดโมดูลและวิธีการ ดั้งเดิม 3. ประเมินความพึงพอใจของ นักศึกษาต่อชุดโมดูลการเรียนรู้	5. ตัวแปรที่ศึกษา ตัวแปรต้น: 1. การใช้ชุดโมดูลการเรียนรู้ ตัวแปรตาม: 1. ผลสัมฤทธิ์ในการเขียนสมรรถงาน ทางอิเล็กทรอนิกส์	7. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เครื่องมือทดลอง: 1. ชุดโมดูลการเรียนรู้ เครื่องมือรวบรวมข้อมูล: 1. แบบทดสอบทักษะการเขียน สมรรถงาน, แบบสอบถามความพึง พอใจ	

9.การวิเคราะห์ข้อมูล 1. สถิติ t-test สำหรับการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์, การวิเคราะห์เนื้อหาสำหรับความพึงพอใจ	10. องค์ความรู้ใหม่ที่ได้ 1. การพัฒนาชุดโมดูลการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพในการเสริมสร้างทักษะการเขียนสมรรถงานทางอิเล็กทรอนิกส์ของนักศึกษา
--	---

Adapted from the Lean Canvas concept by ภาศิ์พินิจ