บทคัดย่อดึงจากฐานข้อมูล จัดหน้าด้วยระบบอัตโนมัติ ไม่ใช่ต้นฉบับจากผู้เผยแพร่

ชื่อเรื่อง การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน POWER POINT วิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร (20105-2002) เรื่อง ทรานซิสเตอร์

ผู้วิจัย ศิวกานต์ ศรีวารี

ปีการศึกษา 2568

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน (POWER POINT) เพื่อการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ วิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร (20105-2002) เรื่อง ทรานซิสเตอร์
โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบทดสอบระหว่างเรียนและหลังเรียนสำหรับวัดคุณภาพสื่อการเรียนการสอน (POWER POINT) วิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร (20105-2002) เรื่อง ทรานซิสเตอร์ ว่าอยู่ในระดับใด
โดยมีวิธีดำเนินการกับกลุ่มตัวอย่างนักศึกษาสาขางานช่างอิเล็กทรอนิกส์ ชั้นปีที่ 1/1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 15 คน เพื่อการทดสอบการหาประสิทธิภาพ ของสื่อการเรียนการสอน (POWER POINT) วิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร (20105-2002) เรื่อง ทรานซิสเตอร์ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ สื่อการเรียนการสอน (Power Point) วิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร (20105-2002) เรื่อง ทรานซิสเตอร์ และแบบทดสอบระหว่างเรียนและหลังเรียน ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง นำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง หลังจากจบการเรียนการสอนแต่ละหัวข้อ ให้นักศึกษาทำแบบทดสอบในหัวข้อนั้นๆ ทันที และเมื่อเรียนจบบทเรียนเรื่องดังกล่าวแล้ว ให้นักศึกษาทำแบบทดสอบหลังเรียน
หลังจากนั้นจึงนำคะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบระหว่างเรียนและแบบทดสอบหลังเรียนมาคำนวณหาประสิทธิภาพของสื่อการเรียนการสอน (Power Point) วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ เกณฑ์ ประสิทธิภาพ (E1/E2) กำหนดเกณฑ์ที่ 80/80

ผลการหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน (POWER POINT) วิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร (20105-2002) เรื่อง ทรานซิสเตอร์ ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น มีประสิทธิภาพเท่ากับ 80.67/ 81.33 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนด และเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/1016
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 19 กุมภาพันธ์ 2568
พิมพ์ : วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 เวลา 05.23 น.