บทคัดย่อดึงจากฐานข้อมูล จัดหน้าด้วยระบบอัตโนมัติ ไม่ใช่ต้นฉบับจากผู้เผยแพร่

ชื่อเรื่อง การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน (POWER POINT) วิชา วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน (20105-2008) เรื่อง ไอซี 555

ผู้วิจัย ศิวกานต์ ศรีวารี

ปีการศึกษา 2568

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน POWER POINT

วิชา วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน (20105-2008) เรื่อง ไอซี 555

ชื่อผู้วิจัย : นายศิวกานต์ ศรีวารี

สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพนครปฐม

ปีที่ศึกษา : 1/2568

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน (POWER POINT) วิชา วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน (20105-2008) เรื่อง ไอซี 555 โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบทดสอบระหว่างเรียนและหลังเรียนสำหรับวัดคุณภาพสื่อการเรียนการสอน (POWER POINT) วิชา วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน (20105-2008) เรื่อง ไอซี 555 ว่าอยู่ในระดับใด
โดยมีวิธีดำเนินการกับกลุ่มตัวอย่างนักศึกษาสาขางานช่างอิเล็กทรอนิกส์ ชั้นปีที่ 2/1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 จำนวน 18 คน เพื่อการทดสอบการหาประสิทธิภาพของสื่อการเรียน การสอน (POWER POINT) วิชา วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน (20105-2008) เรื่อง ไอซี 555 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ สื่อการเรียนการสอน(Power Point) วิชา วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน (20105-2008) เรื่อง ไอซี 555 และแบบทดสอบระหว่างเรียนและหลังเรียน ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง นำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง
หลังจากจบการเรียนการสอนแต่ละหัวข้อ ให้นักศึกษาทำแบบทดสอบในหัวข้อนั้นๆ ทันที และเมื่อเรียนจบบทเรียนเรื่องดังกล่าวแล้ว ให้นักศึกษาทำแบบทดสอบหลังเรียน
หลังจากนั้นจึงนำคะแนนที่ได้จากการทำแบบทดสอบระหว่างเรียนและแบบทดสอบหลังเรียนมาคำนวณหาประสิทธิภาพของสื่อการเรียนการสอน (Power Point) วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ เกณฑ์ ประสิทธิภาพ (E1/E2) กำหนดเกณฑ์ที่ 80/80

ผลการหาประสิทธิภาพสื่อการเรียนการสอน (POWER POINT) วิชา วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน (20105-2008) เรื่อง ไอซี 555 ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.400/ 82.917 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนด และเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/1600
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 18 กันยายน 2568
พิมพ์ : วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 เวลา 04.36 น.