

ชื่อเรื่อง : การแก้ปัญหาให้นักเรียนที่ไม่เข้าใจในเนื้อหา เรื่อง “การทำบอร์ด NodeMCU ส่งข้อมูลมา
บันทึกที่ Google Sheet” ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/3 โดยใช้ Edpuzzle
ชื่อผู้วิจัย : นายณัฐกร ศรีเรืองพันธ์
ปีการศึกษา : 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาให้นักเรียนที่ไม่เข้าใจในเนื้อหา เรื่อง “การทำบอร์ด
NodeMCU ส่งข้อมูลมาบันทึกที่ Google Sheet” ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/3 โดยใช้ Edpuzzle
โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/3 จำนวน 36 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีการสอนโดยใช้ Edpuzzle (2) แบบสอบถามปลายเปิดจาก
นักเรียน (3) แบบสังเกตความเข้าใจในเนื้อหา เรื่อง “การทำบอร์ด NodeMCU
วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่านักเรียนร้อยละ 80 มีความคิดเห็นว่าการใช้ Edpuzzle มาช่วยเป็นแบบทบทวน
สามารถแก้ไขปัญหาคำไม่เข้าใจในเนื้อหาเรื่อง “การทำบอร์ด NodeMCU ส่งข้อมูลมาบันทึกที่ Google
Sheet” ได้ นักเรียนร้อยละ 10 มีความคิดเห็นว่าการใช้ Edpuzzle ค่อนข้างแก้ปัญหาได้ และ นักเรียนร้อยละ
10 มีความคิดเห็น เฉยๆ ในการใช้ Edpuzzle โดยผู้วิจัยมีการสังเกตจากการถามตอบในวิชาเรียนพบว่า
นักเรียนร้อยละ 90 สามารถปฏิบัติตามกิจกรรมตามทันครูผู้สอนและเมื่อถามตอบมีความเข้าใจที่เร็วขึ้น