

หัวข้องานวิจัย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น โดยการพัฒนาสื่อการจัดการเรียนการสอนผ่าน Quizizz ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพสตึก
ผู้วิจัย	นางสาวปวีณา ชะเดื่องรัมย์
สถานศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพสตึก
สาขา	ช่างไฟฟ้ากำลัง
ปีการศึกษา	2567

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์และหาคุณภาพการพัฒนาสื่อการสอนผ่าน Quizizz ของนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพสตึกและเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น โดยการใช้สื่อผ่าน Quizizz ประชากรและกลุ่มตัวอย่างคือนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 จำนวน 10 คน เครื่องมือในการวิจัยคือสื่อการสอน Quizizz วิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น ภาคทฤษฎี และแบบทดสอบความรู้ แล้วทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้สถิติในการหาค่าต่าง ๆ ได้แก่ สถิติค่าเฉลี่ย  $\bar{X}$  และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิจัยพบว่า คุณภาพของสื่อการสอนผ่าน Quizizz รายวิชาวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น ภาคทฤษฎีโดยภาพรวมของความคิดเห็นอยู่ในระดับ ดีมาก ( $\bar{X}=4.71$ , S.D=0.27) เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

**Name of research** Developing academic achievement In the course of basic electrical and electronic work By developing teaching media through Quizizz for first-year vocational certificate students in the Electrical Power Engineering field. Satuek Vocational College

**Researcher's name** Mrs. Paveena Chaduangram

**Major** electric power

**Academic year** 2024

### Abstract

This research is to analyze and find the quality of the development of teaching materials through Quizizz for first year students studying power electricians. Satuek Vocational College and to study academic achievement in the subject of basic electrical and electronic work. By using the media through Quizizz, the population and sample were 10 first-year vocational certificate students. The research tool was Quizizz teaching media for basic electrical and electronics work. Theory section and knowledge test Then collect data Using statistics to find various values, including average statistics. and standard deviation (S.D.). The results found that Quality of teaching media through Quizizz, Basic Electrical and Electronics Course. The overall theoretical part of the opinions was at the very good level ( $\bar{x}=4.71$ ,  $S.D=0.27$ ), in line with the set assumptions.