

หัวข้องานวิจัย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า โดยการ พัฒนาสื่อการจัดการเรียนการสอนผ่าน Zep quit ของนักศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 ห้อง ชฟ.12 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพสตึก
ผู้วิจัย	นางสาวปวีณา ชะเดื่องรัมย์
สถานศึกษา	วิทยาลัยการอาชีพสตึก
สาขา	ช่างไฟฟ้ากำลัง
ปีการศึกษา	2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์และหาคุณภาพการพัฒนาสื่อการสอนผ่าน Zep quit ของนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพสตึกและเพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า โดยการใช้สื่อผ่าน Zep quit ประชากรและกลุ่มตัวอย่างคือนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 ห้อง ชฟ.12 จำนวน 10 คน เครื่องมือในการวิจัยคือสื่อการสอน Zep quit วิชาเครื่องวัดไฟฟ้า ภาคทฤษฎีและแบบทดสอบความรู้ แล้วทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้สถิติในการหาค่าต่าง ๆ ได้แก่ สถิติค่าเฉลี่ย \bar{X} และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ผลการวิจัยพบว่า คุณภาพของสื่อการสอนผ่าน Zep quit รายวิชาวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า ภาคทฤษฎีโดยภาพรวมของความคิดเห็นอยู่ในระดับ ดีมาก ($\bar{X}=4.71$, S.D=0.27) เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

Name of research Developing academic achievement In the subject Electrical Measuring Instruments By developing teaching media through Zep Quit for 1nd year Higher Vocational Certificate students in the field of Electrical Power Engineering. Satuek Vocational College

Researcher's name Miss. Paveena Chaduangram

Major electric power

Academic year 2025

Abstract

This research have a purpose To analyze and find the quality of teaching media development through Quizizz for second-year students in the field of Electrical Engineering. Satuek Vocational College and to study academic achievement in the subject Electrical Measuring Instruments. By using the media through Zep quit, the population and sample were 10 2nd year Higher Vocational Certificate students. The research tool was Zep quit teaching media in the subject of Electrical Measuring Instruments. 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 for the subject Electrical Measuring Instruments. 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.

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการวิจัยฉบับนี้สำเร็จอย่างสมบูรณ์ ได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากอาจารย์
แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำปรึกษาและข้อมูลต่าง ๆ ขอกราบขอบพระคุณเป็น
อย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณหัวหน้าแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง นายธนกฤต สุวรรณกัญญา และคณะครู
แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ทุกๆท่านที่ให้คำปรึกษาแนะนำแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ และให้ความร่วมมือ
เป็นอย่างดีในการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยความเอาใจใส่มาโดยตลอด ผู้วิจัย
ขอขอบพระคุณด้วยความเคารพเป็นอย่างยิ่ง

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากการศึกษาวิจัยนี้ ผู้วิจัยขอน้อมบูชาพระคุณบิดามารดาและ
บูรพาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนวิชาความรู้ และให้ความเมตตาแก่ผู้วิจัยมาโดยตลอด
เป็นกำลังใจสำคัญที่ทำให้การศึกษาระดับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ปวีณา ชะเดื่องรัมย์
ผู้วิจัย