

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้
คู่มือคู่มือรีโคลสเซอร์ FORM 4 C สำหรับพนักงานช่าง
ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (นครราชสีมา)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นักศึกษา

นายอรรถไกร เจริญพร

รหัสประจำตัว

42064273

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

การศึกษาวิทยาศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)

พ.ศ.

2547

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร.เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม

อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

ผศ.พีระวุฒิ สุวรรณจันทร์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้คู่มือคู่มือรีโคลสเซอร์ FORM 4 C สำหรับพนักงานช่างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (นครราชสีมา) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

กลุ่มตัวอย่างของการวิจัยเป็น พนักงานช่างระดับ 2-4 ในสังกัดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (นครราชสีมา) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยการสุ่มจากพนักงานช่างที่ยังไม่เคยได้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 20 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้คู่มือคู่มือรีโคลสเซอร์ FORM 4 C สำหรับพนักงานช่างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (นครราชสีมา) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และแบบทดสอบเพื่อหาประสิทธิภาพจำนวน 40 ข้อ

การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในการวิจัยนี้ใช้เกณฑ์ประสิทธิภาพ 80/80

ผลการวิจัยพบว่า

บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้คู่มือคู่มือรีโคลสเซอร์ FORM 4 C สำหรับพนักงานช่างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 3 (นครราชสีมา) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.83/83.75 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

Thesis	A Development Of Computer Assisted Instruction On Using Recloser Form 4 C Controllers for Official Provincial Electricity Authority Region 3 (Nakhonratchasima) North Eastern.
Student	Mr. Autakai Jalearnpon
Student ID.	42064273
Degree	Master of Science
Programme	Science Education (Computer)
Year	2004
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr. Lertlak Klinhom
Thesis Co-Advisor	Assistant Professor Peerawut Suwanjan

ABSTRACT

A purposes of this research were to development and to find the effectiveness of the Computer Assisted Instruction On Using Recloser Form 4 C Controller For Official Provincial Electricity Authority Region 3 (Nakhonratchasima) North Eastern.

The Samples of this research was official 2-4 level Provincial Electricity Authority Region 3 (Nakhonratchasima) North Eastern Amount 20 Personal.

The research instruments were The Development of Computer Assisted Instruction on Using Recloser Form 4 C Controller Controller For Official Provincial Electricity Authority Region 3 (Nakhonratchasima) The Eastern Region and the test comprising 40 items.

To examine the efficiency of the Web-Based instruction, the 80/80 standard criterion was used.

The result of the research revealed that:

The efficiency of the Computer Assisted Instruction On Using Recloser Form 4 C Controller Controller For Official Provincial Electricity Authority Region 3 (Nakhonratchasima) North Eastern was 84.83/83.75 which was higher than the standard criteria.