

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การสร้างชุดฝึกทักษะวิชาช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ชื่อผู้เขียน	นายชาญยุทธ ชนบดีเฉลิมรุ่ง
ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ	อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ไชยทิพย์ ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุดประเสริฐ กรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ กรรมการ
	บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของชุดฝึกทักษะวิชาช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนพร้าววิทยาคม ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2541 จำนวน 20 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและเก็บข้อมูล ได้แก่ แผนการสอน เทปวีดิทัศน์ ใบงาน แผนฝึกทักษะการต่อวงจรไฟฟ้า แผนฝึกทักษะการเดินสายไฟ แบบสังเกตการปฏิบัติงาน โดยผู้เขียนและผู้เชี่ยวชาญจำนวน 2 คน ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยวิธี Item by objective analysis

ผลการศึกษาพบว่า ชุดฝึกทักษะวิชาช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มีประสิทธิภาพทำให้นักเรียนบรรลุวัตถุประสงค์คิดเป็นร้อยละ 100

Independent Study Title	Construction of Skill Training Package for Resident Wiring Course at Lower Secondary School Level	
Author	Mr. Chanyut Chanabodeechalermrung	
M.Ed.	Educational Technology	
Examining Committee	Lect. Pongsak Chaitip	Chairman
	Assoc. Prof. Prachak Sudaprasert	Member
	Asst. Prof. Maitree Booncluarb	Member

Abstract

The purpose of this study was to construct of skill training package for resident wiring course at lower secondary school level. The sample of this study was 20 Mathayom Suksa 3 students of Phrao Wittayakom School who studied the field of resident wiring subject in the first semester of 1998 academic year. The instruments were the lesson plan, video tape, job sheet, skill training circuit board, skill training wiring board, the observation from practical work. Data were collected by the auther and 2 specialists and treated using item by ojective analysis. The result showed the efficiency of the skill training package for resident wiring course at level 100 percent criterion of objective.