บทคัดย่อ

207597

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาหลักสูตรและชุดฝึกอบรมช่างติดตั้ง สายใยแก้วนำแสง งานออกแบบระบบไฟฟ้าสื่อสาร สำหรับ ช่างเทคนิคและผู้สนใจ งานติดตั้งสายใยแก้วนำแสง การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม มี 4 ขั้นตอน คือ การศึกษาข้อมูลพื้นฐานในการพัฒนาหลักสูตร การจัดทำหลักสูตร การทดลองใช้หลักสูตรและประเมินผลการทดลองใช้หลักสูตร ซึ่งหลักสูตรฝึกอบรมประกอบด้วยหลักการ วัตถุประสงค์ เนื้อหาสาระ วิธีการฝึกอบรม สื่อประกอบซึ่งอยู่ในชุดฝึกอบรม การประเมินผล กำหนดการฝึกอบรม และแผนการฝึกอบรม จำนวน 4 ชุดฝึกอบรม กลุ่มตัวอย่างเป็นพนักงานบริษัท อินเตอร์ลิ้งค์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด(มหาชน) จำนวน 17 คน โดยใช้ระยะเวลาฝึกอบรม 1 วัน

ผลการทดสอบหาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม พบว่าประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 87.06/87.84 ซึ่งมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งสมมติฐานไว้ที่ 80/80 และการวิเคราะห์ข้อมูลหาค่าระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีต่อชุดฝึกอบรมและรูปแบบการฝึกอบรม มีค่าเฉลี่ยที่ระดับ 4.06 ซึ่งอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก

Abstract

207597

This research aims at developing a curriculum and training program on a fiber optic installation for technicians and the person who is interested in fiber optic installation. The training curriculum consists of four steps including a basic education for curriculum is development, a curriculum arrangement, a trial, and a curriculum evaluation. This training curriculum is composed of a principle, an objective, a substance, training activities, training media, an evaluation, a training schedule, and a plan of training for four lessons. The sample of this research was obtained by the experiment of one-day training for 17 officers, who work for Interlink Communication Public Company Limited.

The research results showed that the efficiency of the developed training program was 87.06/87.84, which was greater than the reference efficiency of 80/80. In addition, the analysis of the trainee's satisfaction in the developed training program was 4.06 on average, which was the high level of satisfaction.