

ชื่อเรื่อง การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การพัฒนาหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น
สำหรับครูสังกัดวิทยาลัยสารพัดช่าง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ชื่อผู้วิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรผ่อง มยุขโชติ

ปีที่แล้วเสร็จ 2560

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) สสำรวจความต้องการทางด้านเนื้อหาและทักษะในการพัฒนาหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น (2) พัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การพัฒนาหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น สำหรับครูสังกัดวิทยาลัยสารพัดช่าง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (3) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของครูที่เรียนด้วยชุดฝึกอบรมทางไกลที่พัฒนาขึ้น และ (4) ศึกษาความคิดเห็นของครูที่เรียนด้วยชุดฝึกอบรมทางไกลที่พัฒนาขึ้น การวิจัยนี้เป็นการวิจัยและพัฒนากลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ครูสังกัดวิทยาลัยสารพัดช่าง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 69 คน แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้เพื่อทดลองประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรม ได้มาโดยเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง จำนวน 39 คน และกลุ่มตัวอย่างใช้ชุดฝึกอบรมฯ ในสถานการณ์จริง ได้มาโดยเลือกตัวอย่างแบบง่าย จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) ชุดฝึกอบรมทางไกล จำนวน 2 หน่วย (2) แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสมรรถนะและมาตรฐานวิชาชีพ การพัฒนาหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น และ (3) แบบสอบถามความคิดเห็นของครูที่มีต่อชุดฝึกอบรมทางไกล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ การหาประสิทธิภาพของชุดฝึกอบรมทางไกล โดยใช้ E_1/E_2 สถิติทดสอบทีแบบไม่เป็นอิสระต่อกัน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า (1) ชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การพัฒนาหลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น สำหรับครูสังกัดวิทยาลัยสารพัดช่าง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา หน่วยที่ 1 และหน่วยที่ 2 มีประสิทธิภาพตามลำดับ ดังนี้ 80.28/80.00, 79.63/81.67 (2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของครูที่เรียนด้วยชุดฝึกอบรมทางไกลหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ (3) ความคิดเห็นของครูที่เรียนด้วยชุดฝึกอบรมทางไกล ประเด็นที่ครูเห็นว่ามีความเหมาะสมมากที่สุดคือ เนื้อหาสาระของชุดฝึกอบรมทางไกลมีประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน

คำสำคัญ ชุดฝึกอบรมทางไกล หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น วิทยาลัยสารพัดช่าง

Title: The Development of a Distance Training Package on the Topic of Developing a Short-term Vocational Course for Polytechnic Teachers under the Office of Vocational Education Commission

Researcher: Assistant Professor Dr. Petchpong Mayukhachot

Year: 2017

ABSTRACT

The purposes of this research were to (1) explore the content and skills needed in developing a short-term vocational course, (2) develop a distance training package on the topic of developing of a short-term vocational course for polytechnic teachers under the Office of Vocational Education Commission, (3) study the teachers' achievement after learning with the developed training package; and (4) study the teachers' opinions on the developed training package. This study employed research and development method. The research sample consisted of 69 polytechnic teachers under the Office of Vocational Education Commission, divided into 2 groups. The first group of 39 teachers, obtained by purposive random sampling was used in testing the efficiency of the developed training package, and the second group of 30 teachers, obtained by simple random sampling was used in experimenting the developed training package. The research instruments were (1) two units of the distance training package, (2) a test on knowledge of competency and professional standards, and a short-term vocational course development, and (3) a questionnaire to assess the opinions of the teachers on the distance training package. The E_1/E_2 efficiency index, t-test, mean, and standard deviation were used for data analysis.

The findings of the research were as follows: (1) The 2 units of the distance training package were efficient at 80.28/80.00, 79.63/81.67, respectively; (2) the teachers' post-learning achievement was higher than their pre-learning achievement at the 0.05 level of significance; and (3) regarding the teachers' opinions on the training package, the teachers rated the appropriateness of the content as beneficial to their work at the highest level.

Keywords: A Distance Training Package, Development of a Short-term Vocational Course, Polytechnic College