

ชื่องานวิจัย การพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกลเรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลการวิจัย
การเรียนการสอน

ชื่อผู้วิจัย รองศาสตราจารย์ ดร.สมถวิล วิจิตรวรรณ
รองศาสตราจารย์ ดร.รัชนิกุล ภิญโญภาณุวัฒน์
อาจารย์ ดร.สุนิสา จัยม่วงศรี

ปีที่แล้วเสร็จ 2558

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้คือ 1) เพื่อพัฒนาชุดอบรมทางไกลเรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลการวิจัยการเรียนการสอน 2) เพื่อประเมินความรู้เรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลการวิจัยการเรียนการสอน และ 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมที่มีต่อชุดฝึกอบรมทางไกล คณะผู้วิจัยได้จัดทำเอกสารชุดฝึกอบรมทางไกลเรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลการวิจัยการเรียนการสอน จำนวน 5 หน่วย ดังนี้ 1) การเลือกใช้สถิติและการเตรียมวิเคราะห์ข้อมูล การวิจัย 2) การวิเคราะห์คุณภาพของเครื่องมือ 3) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ 4) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ และ 5) การนำเสนอผลการวิจัย ชุดการฝึกอบรม โครงสร้างแต่ละหน่วยประกอบด้วยแบบประเมินตนเองก่อนเรียนและหลังเรียน เอกสารเนื้อหาความรู้ และแบบฝึกปฏิบัติประจำหน่วย คณะผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัย 2 ระยะ คือ จัดส่งชุดการสอนทางไกลให้ผู้สมัครเข้าอบรมจำนวน 35 คน ศึกษาล่วงหน้าและการอบรมสรุปความรู้ การนำเสนอและการวิพากษ์รายงาน โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม มีผู้เข้ารับการอบรมจำนวน 25 คน จัดที่วิทยาลัยชุมชนน่านเป็นระยะเวลา 3 วัน กลุ่มตัวอย่างได้แก่ ผู้ที่สมัครเข้ารับการอบรมจำนวน 25 คน การวิเคราะห์ข้อมูล คือ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าขนาดอิทธิพล

ผลการวิจัยพบว่า ชุดฝึกอบรมทางไกลที่สร้างขึ้นมีคุณภาพของชุดฝึกอบรมที่ตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของผู้เข้าอบรมก่อนและหลังการอบรม มีความแตกต่างกันในระดับมาก คือมีค่าขนาดอิทธิพล (Effect Size) เท่ากับ 1.14 ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในชุดฝึกอบรมทางไกลเรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลการวิจัยการเรียนการสอน ภาพรวมและทุกรายการในระดับมากที่สุด

คำสำคัญ ชุดฝึกอบรมทางไกล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอผลการวิจัยการเรียนการสอน

Research Title : Development of Distance Training Package on Data Analysis and Research Presentation on method of Classroom Research

Researchers : Associate Professor Dr. Sontawin Wijitwan
Associate Professor Dr. Ratchaneekool Pinyopanuwat
Dr. Sunisa Juimoungsri

Year : 2015

Abstract

The objectives of this research were (1) to develop a distance training package on data analysis and research presentation (2) to assess the trainees' achievements on data analysis and research presentation; and (3) to assess the trainees' satisfaction on the distance training package. The distance training package composed of 5 units. They were: concept of data analysis, instruments analysis methods, quantitative data analysis, qualitative data analysis, and writing research presentation. 35 interested people registered to study this package, then 25 people participated in this face to face training 3 days. The activities covered: summary of the contents, presentation of assigned reports and criticizing the reports. They were assessing the achievements and the satisfaction of the trainees on the distance training package. The data were analyzed by frequency, percentage, mean, standard deviation and the effect size calculation.

The research findings were: (1) the distance training package on data analysis and research presentation was at the highest level (2) the achievement test score of the trainees after training by the distance training package were higher than before training at a high level with the effect size 1.14 and (3) the trainees' satisfaction on the distance training package was at the highest level in every aspect.

Keywords: distance training package, data analysis, research presentation on method of classroom research