

เรื่อง การพัฒนาสื่อนำเสนอองค์ความรู้แหล่งการเรียนรู้ออนไลน์กรณีศึกษาแพรวาบ้านโพน

ผู้วิจัย วุฒิชญา ปานเพชร

ปริญญา ค.ม. (คอมพิวเตอร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วราภกา อารีราษฎร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2556

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์แพรวาบ้านโพนให้มีคุณภาพ 2) พัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์นำเสนอองค์ความรู้แพรวาบ้านโพนให้มีคุณภาพ และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้แหล่งการเรียนรู้ออนไลน์แพรวาบ้านโพนที่พัฒนาขึ้น ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ กลุ่มผู้เข้าศึกษา คุณานที่ศูนย์วัฒนธรรมผู้ไทย ผ้าไหมแพรวา เทศบาลตำบลโพน อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์และเข้าใช้แหล่งการเรียนรู้ออนไลน์แพรวาบ้านโพน ที่พัฒนาขึ้น โดยคัดเลือกมาเป็นกลุ่มตัวอย่างด้วยการสุ่มแบบบังเอิญ จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ 1) แหล่งการเรียนรู้ออนไลน์แพรวาบ้านโพน 2) สื่ออิเล็กทรอนิกส์นำเสนอองค์ความรู้แพรวาบ้านโพน 3) แบบประเมินคุณภาพแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์แพรวาบ้านโพน 4) แบบประเมินคุณภาพสื่ออิเล็กทรอนิกส์นำเสนอองค์ความรู้แพรวาบ้านโพน และ 5) แบบสอบถามความพึงพอใจแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์แพรวาบ้านโพน สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

1. คุณภาพการพัฒนาแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์แพรวาบ้านโพน โดยรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.55 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.58 โดยมีค่าเฉลี่ยในด้านประสิทธิผลแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์ มากที่สุด เท่ากับ 4.64 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.57
2. คุณภาพการพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์นำเสนอองค์ความรู้แพรวาบ้านโพน โดยรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยด้านความถูกต้องขององค์ความรู้ที่นำเสนอ และความถูกต้องของรูปภาพที่นำเสนอ มากที่สุดเท่ากับ 5.00 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.00

3. สำหรับความพึงพอใจของผู้เข้าศึกษาดูงานที่มีต่อแหล่งการเรียนรู้ออนไลน์ แพรวบ้าน โพน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด เท่ากับ 4.86 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.35 โดยค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับมากที่สุด เท่ากับ 5.00 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.00 คือด้าน ความชัดเจน ถูกต้อง น่าเชื่อถือ และข้อมูลมีการปรับปรุงอยู่เสมอ กับด้าน มีประโยชน์ต่อ นักเรียน นิสิต บุคลากร อาจารย์ นักวิจัย และประชาชน



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

Title : Development of Electronic Media for Presenting Knowledge Using an Online Learning Resource: A Case Study of Ban Pone Praewa

Author: Wutticharn Parnpet

Degree : M.Ed. (Computer Education)

Advisor: Asst. Prof. Dr. Worapapha Arreerard

Rajabhat Maha Sarakham University 2013

ABSTRACT

This research aimed to 1) develop a quality online learning resource of Ban Pone Praewa, 2) develop electronic media for presenting knowledge on Ban Pone Praewa Silk that meet quality criteria, and 3) study users' satisfaction with the Ban Pone Praewa online learning resource developed by the researcher. The subjects for this study were 30 visitors to Phu Thai Praewa Cultural Center of Ban Pone Municipal, Kham Muang District, Kalasin Province who were users of the Ban Pone Praewa online learning resource obtained through accidental sampling. The instruments used in this study were 1) the Ban Pone Praewa online learning resource, 2) the developed electronic media for presenting knowledge on Ban Pone Praewa Silk, 3) an evaluation form for assessing the quality of the Ban Pone Praewa online learning resource, 4) an evaluation form for assessing the quality of the electronic media for presenting knowledge on Ban Pone Praewa, and 5) a questionnaire for assessing users' satisfaction with the Ban Pone Praewa online learning resource. The statistics used in data analysis were mean and standard deviation.

Findings reveal the following:

1. The overall quality of the Ban Pone Praewa online learning resource was determined at the highest level of appropriateness ($\bar{X} = .55$, S.D.= 0.58) and the highest level of effectiveness ($\bar{X} = 4.64$, S.D.= 0.57).
2. The overall quality of the electronic media for presenting knowledge on Ban Pone Praewa was found at the most appropriate level ($\bar{X} = 4.64$, S.D. = 0.48). The aspects

found at the highest level of appropriateness were accuracy of the knowledge presented and correctness of the presented pictures ($\bar{X} = 5.00$, S.D.= 0.00).

3. The users' overall satisfaction with the Ban Pone Praewa online learning resource was found at the highest level ($\bar{X} = 4.86$, S.D. = 0.35); and the following aspects were also found at the highest level ($\bar{X} = 5.00$, S.D. = 0.00): clarity, accuracy, reliability, regular information update, and usefulness to schoolchildren, students, personnel, teachers, researchers and the general public.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY