

50257408 : สาขาเทคโนโลยีการศึกษา

คำสำคัญ : ระบบจัดเก็บภาพ / ข้อมูลจากภาพ / หน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราช

นักสวรรถน อินทร์สวน : การพัฒนาต้นแบบระบบจัดเก็บภาพและข้อมูลจากภาพของหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ: ผศ.ดร.ฐาปณีย์ ธรรมเมธา. 153 หน้า.

งานวิจัยนี้เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาระบบจัดเก็บภาพและข้อมูลจากภาพของหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราช 2) ศึกษาผลเชิงปริมาณของผู้ชมต่อต้นแบบระบบจัดเก็บภาพและข้อมูลจากภาพของหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราช 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบและผู้ใช้บริการต่อต้นแบบระบบจัดเก็บภาพและข้อมูลจากภาพของหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราช

กลุ่มตัวอย่างเป็นบุคลากรหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราช จำนวน 12 คน ใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) และกลุ่มผู้ใช้บริการ ได้แก่ บุคคลทั่วไปที่เข้าชมฐานข้อมูลภาพฯ ผ่านเว็บไซต์พิพิธภัณฑ์การแพทย์ศิริราช จำนวน 25 คน ใช้วิธีการเลือกแบบบังเอิญ (Accidental sampling) มีผู้ใช้ระบบและผู้ใช้บริการ จำนวน 37 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง สำหรับสัมภาษณ์บุคลากรหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราชและบุคลากรในโรงพยาบาลศิริราช และแบบสัมภาษณ์แบบไม่มีโครงสร้างสำหรับผู้เชี่ยวชาญ 2) ต้นแบบระบบจัดเก็บภาพและข้อมูลจากภาพของหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราช 3) แบบประเมินระบบจัดเก็บภาพและความรู้จากภาพฯ โดยผู้เชี่ยวชาญ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจต่อต้นแบบระบบจัดเก็บภาพและข้อมูลจากภาพของหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราช

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานวิเคราะห์หาระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบและผู้ใช้บริการที่มีต่อต้นแบบระบบจัดเก็บภาพและข้อมูลจากภาพของหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราช

ผลการวิจัยพบว่า

1) ต้นแบบระบบจัดเก็บภาพและข้อมูลจากภาพฯ ประกอบด้วยฐานข้อมูลและระบบจัดการฐานข้อมูลหรือโปรแกรม ผลการประเมินความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ 6 ท่าน ต่อต้นแบบระบบจัดเก็บภาพและข้อมูลจากภาพของหน่วยพิพิธภัณฑ์ศิริราชอยู่ในระดับดี $\bar{X} = 4.45$, S.D. = .24

2) ผลการศึกษาเชิงปริมาณในระยะเวลา 1 เดือน มีผู้ใช้ระบบ จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 32.4 และผู้ใช้บริการ (บุคคลทั่วไป) จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 67.6 และ

3) ความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบและผู้ใช้บริการ อยู่ในระดับมาก $\bar{X} = 4.06$, S.D. = .68

ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2554

ลายมือชื่อนักศึกษา...นักสวรรถน อินทร์สวน

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ:

50257408: MAJOR: EDUCATIONAL TECHNOLOGY

KEY WORD: PHOTOGRAPHS STORING SYSTEM / INFORMATION FROM PHOTOGRAPH / SIRIRAJ MUSEUM.

NAPASSAWAN INSUAN: THE DEVELOPMENT OF THE MODEL OF STORING PHOTOGRAPHS AND INFORMATION SYSTEM OF SIRIRAJ MUSEUM, FACULTY OF MEDICINE SIRIRAJ HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY. INDEPENDENT STUDY ADVISOR: ASST.PROF. THAPANEE THAMMETAR, Ph. D. 153 pp.

This research and developmental study was aimed for 1) developing the model of storing photographs and information system of Siriraj Museum 2) examining quantitative results of the model of storing photographs and information system of Siriraj Museum in terms of users and visitors and 3) studying satisfaction with the model of storing photographs and information system of Siriraj Museum among users and visitors.

12 museum's personnel were selected by purposive sampling and 25 visitors viewing photographs through the museum's website were recruited by accidental sampling, 37 users and visitors in total.

Research tools were 1) structured questionnaire for interviewing the museum's personnel and the Siriraj Hospital's personnel and non-structured questionnaire for interviewing experts 2) the model of storing photographs and information system of Siriraj Museum 3) Experts' evaluation of the model of storing photographs and information system 4) satisfaction survey of the model of storing photographs and information system of Siriraj Museum.

Percentage, mean, and standard deviation were used in data analysis of users and visitors' satisfaction with the model of storing photographs and information system of Siriraj Museum.

The result revealed that

- 1) The model of storing photographs and information system of Siriraj Museum consisted of database and database management system or program. The evaluation of the model of storing photographs and information system of Siriraj Museum by 6 experts were good ($\bar{X} = 4.45$, S.D = .24)
- 2) There were 12 users (32.4%) and 25 visitors (67.6%) during the month and
- 3) Users and visitors' satisfaction were high ($\bar{X} = 4.06$, S.D. = .68)

Department of Educational Technology Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2011

Student's signature.....

Independent Study Advisor's signature.....