



รายงานวิจัย

เรื่อง

การพัฒนาระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภวันตภาพของ
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

DEVELOPMENT OF A UBIQUITOUS KNOWLEDGE CENTER MANAGEMENT SYSTEM
FOR SUKHOTHAI THAMMATHIRAT OPEN UNIVERSITY

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูรย์ วงษ์อำมาตย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกพล กาละดี

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยการศึกษาทางไกล

ประจำปี 2561

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ชื่อผู้วิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูรย์ วงษ์อามาตย์ และ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกพล กาละดี

ปีที่แล้วเสร็จ 2564

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพ 2) ศึกษาความต้องการและศักยภาพของการพัฒนาระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช 3) เพื่อพัฒนาระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช และ 4) เพื่อประเมินระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช งานวิจัยนี้เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) ดำเนินการวิจัย 2 ระยะ คือระยะที่ 1 การศึกษาองค์ความรู้ ความต้องการศักยภาพ และการประเมินร่างระบบของการระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพ และระยะที่ 2 การพัฒนาและประเมินระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณด้วยสถิติพรรณนา และข้อมูลเชิงคุณภาพวิเคราะห์เชิงเนื้อหา

ผลการศึกษา 1) ศึกษาองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพในเรื่องระบบการศึกษาทางไกล การเรียนรู้ตลอดชีวิต แหล่งการเรียนรู้ออนไลน์แบบเปิด ศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพและการพัฒนาระบบสารสนเทศ 2) ผลการศึกษาความต้องการและศักยภาพของการพัฒนาระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพจากผู้เรียน จำนวน 250 คน พบว่า ร้อยละ 82.8 มีความพร้อมในการเรียนออนไลน์ และคณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวน 15 คน พบว่า ร้อยละ 86.7 มีพร้อมในการจัดการสอนและสนับสนุนการสอน 3) การพัฒนาระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพมี 3 องค์ประกอบ คือ ผู้สอน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และผู้เรียน ผลการพัฒนาระบบบริหารจัดการเรียนรู้ ประกอบด้วย ระบบสมาชิกระบบจัดการหลักสูตร ระบบจัดการรายวิชา ระบบคลังข้อสอบและประเมินผล ระบบสร้างประกาศนียบัตรและระบบออกรายงาน 4) ผลการประเมินระบบการจัดการศูนย์ความรู้ภควัฒนภาพจากผู้เชี่ยวชาญด้วยการสนทนากลุ่ม พบว่า ระบบได้รับการรับรองว่ามีองค์ประกอบครอบคลุมการจัดการเรียนการสอนออนไลน์และสามารถนำไปใช้ได้จริง

คำสำคัญ: การพัฒนาระบบ ศูนย์ความรู้ ภควัฒนภาพ

Title: Development of A Ubiquitous Knowledge Center Management System for Sukhothai Thammathirat Open University

Researcher: Assistant Professor Witoon Wong-a-mart and Assistant Professor Akaphol Kaladee

Year: 2021

Abstract

The objectives of this research are fourfold; including 1) to explore the body of knowledge of the management system of the ubiquitous knowledge center; 2) to examine demands and possibility of the development of management system of Sukhothai Thammathirat Open University's ubiquitous knowledge center; to develop the management system of Sukhothai Thammathirat Open University's ubiquitous knowledge center; and 4) to evaluate the management system of Sukhothai Thammathirat Open University's ubiquitous knowledge center. This research is so-called research and development divided into two phases. The first phase examines the body of knowledge, platform demand, possibility and evaluation of the blueprint platform and management system of the ubiquitous knowledge center. The second phase is to develop and assess the management system of the ubiquitous knowledge center by using descriptive statistics for quantitative data, and content analysis for qualitative data.

Research results include; 1) knowledge on managing system of ubiquitous learning center on distance education system, on life-long learning, on open-online sources, on ubiquitous knowledge center and on the development of information center; 2) there are demands and possibility of the creation of management system of the ubiquitous learning center. From the responses of 250 learners, the research finds that 82.8 percent of the respondents are ready for online learning, while from 15 of lecturers and supporting staffs the research finds that 86.7 percent of the respondents were ready for the online teaching and facilitating 3) The research also found that there are three crucial components of the ubiquitous knowledge center, including lecturers, technology and communicative media, and learners, the management system includes the membership management system, curriculum management system, subject management system, examination and evaluation system, certificate-printing system and reporting system. 4) The results of the assessment of ubiquitous knowledge center management system from the experts conducted from focus groups demonstrate that the ubiquitous system encompasses all the important components necessary for online learning and teaching and the management system of the ubiquitous knowledge center can be genuinely used for education.

Keyword : System Development Knowledge Center Ubiquitous