

วัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้เพื่อศึกษาและพัฒนารูปแบบองค์ความรู้ภูมิปัญญาด้านการหล่อพระพุทธรูป รวมทั้งเพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันขององค์ความรู้ภูมิปัญญาด้านการหล่อพระพุทธรูปโดยระบบการจัดการเนื้อหาตามโครงสร้างออนไลน์ การวิจัยแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน คือ 1) ขั้นตอนการวิจัยเชิงคุณภาพเพื่อพัฒนารูปแบบองค์ความรู้ด้านการหล่อพระพุทธรูป โดยสัมภาษณ์เชิงลึกแบบเจาะจงกับกลุ่มตัวอย่างผู้เชี่ยวชาญในโรงหล่อพระจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 7 แห่ง ผลการวิจัยพบว่ารูปแบบองค์ความรู้ด้านเนื้อหา ประกอบด้วย ประวัติการสร้างพระพุทธรูปปางต่าง ๆ พระพุทธรูปสมัยต่าง ๆ พระพุทธรูปประจำวัน เดือน ปีเกิด วัตถุประสงค์ในการสร้างพระ กรรมวิธีการสร้างพระพุทธรูป กรรมวิธีการทำพระปิดมัน กรรมวิธีการทำพระมดำ กรรมวิธีการทำพระปิดทอง กรรมวิธีการทำพระทาสีทอง กรรมวิธีการทำพระสามกษัตริย์ กรรมวิธีการทำพระกะไหล่ทอง และรูปแบบด้านฟังก์ชัน ประกอบด้วย เข้าสู่ระบบ ค้นหาข้อมูลภายในเว็บไซต์ ถาม – ตอบกระทู้ แบ่งหมวดหมู่เว็บไซต์ โหลดดาวน์โหลดไฟล์ 2) ขั้นตอนการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน โดยนำผลการวิจัยเชิงคุณภาพ มาออกแบบและสร้างฐานข้อมูลในรูปแบบออนไลน์โดยใช้โปรแกรม Hozo เป็นเครื่องมือในการพัฒนา และนำผลจากการออกแบบให้เป็นโครงสร้างฐานความรู้ในการสร้างเว็บแอปพลิเคชันโดยใช้ระบบการจัดการเนื้อหา Joomla ผลการพัฒนาพบว่า ระบบสามารถสนับสนุนการสร้าง จัดเก็บ เผยแพร่ แบ่งปันองค์ความรู้ได้ 3) ขั้นตอนการประเมินเว็บแอปพลิเคชันขององค์ความรู้ด้านการหล่อพระพุทธรูป โดยการสำรวจกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 384 คน ผลการสำรวจพบว่า ผู้ใช้มีความพึงพอใจในระดับมาก

This research aimed to study and develop a knowledge management model for the local wisdom of Buddha images casting, including develop a web application with a knowledge management model for the local wisdom of Buddha images casting using the ontology – structured content management system, This study has divided into 3 steps as 1) A qualitative research methodology as in – depth interviews the sample group consisted of 7 experts from Buddha images factories in Phitsanulok province. The results revealed model of knowledge content include history of casting, attitudes and period of Buddha images, Buddha images for day, month, and years, material of casting Buddha images, such as shine, cover with gold leaf, 3 kings, covered with gold, Metal Blackening, and painting with gold. For functions model will consist of Login, Search engine in website, Web board, Taxonomy, Vote, and Download file. 2) Developing a web application by taking the results from step 1 to design and create knowledge base ontology by using program Hozo to develop a web application using the Joomla. The results develop revealed system can support creating, storing, promoting and sharing the knowledge. 3) Evaluate system by survey to 384 persons. The results found users' satisfaction level has high level.