ชื่อเรื่อง **การพัฒนาระบบการปริทัศน์ความรู้ตามแนวคิดการเชื่อมโยงนิยม เพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21บนโมบายเลิร์นนิง**

ผู้วิจัย **นายนาวิน คงรักษา**

สาขาวิชา **เทคโนโลยีดิจิทัลมีเดีย**

ปีการศึกษา **2561**

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการวิจัยและการพัฒนาระบบการปริทัศน์ความรู้ตามแนวคิดการเชื่อมโยงนิยมเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21บนโมบายเลิร์นนิง มีวัตถุประสงค์การวิจัย คือ (1) เพื่อพัฒนารูปแบบการปริทัศน์ความรู้ตามแนวคิดการเชื่อมโยงนิยมเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21บนโมบายเลิร์นนิง (2) เพื่อพัฒนาระบบการปริทัศน์ความรู้ตามแนวคิดการเชื่อมโยงนิยมเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21บนโมบายเลิร์นนิง (3) เพื่อประเมินระบบการปริทัศน์ความรู้ตามแนวคิดการเชื่อมโยงนิยมเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 บนโมบายเลิร์นนิง กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ทรงคุณวุฒิและนักศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง ผู้วิจัยเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย จำนวน 27 คน ซึ่งได้มาโดยวิธีการ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

(1) การพัฒนารูปแบบการปริทัศน์ความรู้ตามแนวคิดการเชื่อมโยงนิยมเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 บนโมบายเลิร์นนิง ประกอบด้วย 5 ขั้นตอนได้แก่ (1) การกำหนดเงื่อนไขและประเด็นการเรียนรู้ (2) การค้นหาความรู้ภายในตนเองและการค้นหาจากภายนอก (3) การเชื่อมโยงความรู้ (4) นำเสนอความรู้ (5) ประเมินความรู้ เพื่อพัฒนาการคิดอย่างมีวิจารณญาณของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ผลของการประเมินรูปแบบจากผู้เชี่ยวชาญ เฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด

(2) การพัฒนาระบบการปริทัศน์ความรู้ตามแนวคิดการเชื่อมโยงนิยมเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 บนโมบายเลิร์นนิง ผลของการประเมินระบบจากผู้เชี่ยวชาญ เฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด

Research Title **Development of a Knowledge Review, Based on Connectivism for 21st Centuries Skill on Mobile Learning.**

Researcher **Mr. Nawin Kongrugsa**

Program **Digital Media Technology**

Academic Year **2018**

ABSTRACT

This research investigated and developed the development of a knowledge review, based on connectivism for 21st Centuries Skill on mobile learning. The proposes ware to (1) design the learning model base on connectivism on mobile learning, (2) develop the learning model, (3) Evaluate system.The sample were the group of 15 experts and 27 undergraduate students in computer science Faculty of Science and Technology, Muban Chombueng Rajabhut University. The data ware analyzed by using average, standard deviation

The showned hot.

(1) The designing consisted of 5 steps : 1) defined critical and issue, 2) searched oneself knowledge and outside, 3) linked the knowledge, 4) presented the knowledge and 5) evaluated. The evaluating from experts was excellent.

(2) The learning model development was excellent.

.