หัวข้อสหกิจศึกษา	การพัฒนาระบบ e-Learning เรื่อง Competency Development บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นางสาวบุปผาชล จำปาทอง รหัสนักศึกษา 60701414
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.เศรษฐชัย ชัยสนิท
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์ชลิดา ศรีสร้อย
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
พ.ศ.	2562

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบ e-Learning เรื่อง Competency Development บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด โดยใช้โปรแกรม Moodle เวอร์ชั่น 3.6 ในการจัดทำระบบ และนำทฤษฎี ADDIE Model มาใช้ในขั้นตอนการวางแผนพัฒนาระบบ ดังนี้ 1. การวิเคราะห์ กำหนดหัวเรื่อง วัตถุประสงค์ทั่วไป วิเคราะห์ผู้เรียน วิเคราะห์วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรมและวิเคราะห์เนื้อหา 2. การออกแบบหน้าจอ ซึ่งประกอบไปด้วย วัตถุประสงค์ เนื้อหา แบบทดสอบ 3. การพัฒนา ประกอบด้วย การเตรียมข้อความ เตรียมเนื้อหา เตรียมภาพ เตรียม VDO และเตรียมโปรแกรมจัดทำระบบ 4. ทดลองใช้กับผู้เรียน จำนวน 10 คน จากบริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมของบทเรียน หลังจากนั้นจึงทำการปรับปรุง แก้ไข ก่อนที่จะนำไปใช้กับกลุ่มเป้าหมายจริง และ 5. ขั้นตอนการประเมินผล ประเมินความพึงพอใจในการใช้ระบบ e-Learning เรื่อง Competency Development และนำไปแปลผลทางสถิติ โดยมีค่าความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก ค่าเฉลี่ยรวม ($\overline{X}$) เท่ากับ 4.67 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน SD เท่ากับ 0.47

คำสำคัญ: e-Learning, การพัฒนาสมรรถนะ

SPU CHONBURI

Project Title	A Development of e-learning System on Competency Development for GC Maintenance and Engineering Company Limited
Student Name	Miss Buppachol Jampatong ID 60701414
Advisor	Asst. Prof. Dr. Settachai Chaisanit
Co-advisor	Miss. Chalida SriSoi
Curriculum	Bachelor of Business Administration
Major	Business Computer
Year	2019

Abstract

This project aims to develop an e-learning system on competency development for GC Maintenance and Engineering Company Limited by using Moodle version 3.6 in the system and ADDIE theory. The system was developed in the following processes: 1. analysis of topic identification, general objectives, learners' analysis, behavioral objectives, and contents, 2. design of screen, which consists of contents, objectives, and tests, 3. development which consists of the prepration of texts, contents, pictures, VDO and programs for system preparation, 4. Trial with 10 learners of GC Maintenance and Engineering Company Limited to check the suitability of the lesson. After that, the system was improved before applying to the actual target group, and 5. evaluation of the users' satisfaction of the e-Learning system on competency development, which was found to be at a very good level of satisfaction, the total average ($\overline{X}$) at 4.67, and the standardized value SD at 0.47

***Keyword*:** e-Learning, Competency Development

SPU CHONBURI