หัวข้อโครงงาน ระบบการเรียนการสอนผ่านเว็บเรื่องคำศัพท์ภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา กรณีศึกษา โรงเรียนกวดวิชามุมเก่งภาษา อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ชื่อนักศึกษา นางสาวรัตนา โกสะโรกิจ รหัสนักศึกษา 56703977

นางสาวนิโลบล ยมเกิด รหัสนักศึกษา 56703073

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์วีณา คงพิษ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ปัณฑ์ชณิช เพ่งผล

สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ

พ.ศ. 2558

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการเรียนการสอนผ่านเว็บเรื่องคำศัพท์ภาษาอังกฤษระดับประถมศึกษา กรณีศึกษา โรงเรียนกวดวิชามุมเก่งภาษา อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี และประเมินความพึงพอใจโดยนักเรียนระดับประถมศึกษา โรงเรียนกวดวิชามุมเก่งภาษา จำนวน 20 คนโดยจัดทำในรูปแบบ e-Learning และได้นำเอาหลักการออกแบบของ ADDIE Model มาใช้ และจัดการกับระบบฐานข้อมูลโดยใช้ MySQL รวมทั้งศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ระบบ Moodle ซึ่งเป็นระบบการจัดการเรียนการสอน Learning Management System (LMS) โดยมีเนื้อหาบทเรียนทั้งสิ้น 13 บท แบ่งเป็นบทเรียนมัลติมีเดีย 2 บท บทเรียนเว็บเพจ 11 บท ในแต่ละส่วนของระบบ มีการสนับสนุนกระบวนการเรียนการสอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์อาทิ เช่น สื่อมัลติมีเดีย แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน เป็นต้น ผู้เรียนยังสามารถทบทวนบทเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา ซึ่งระบบมีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการเรียนรู้ ระบบสามารถออกรายงาน เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนได้เป็นอย่างดี จากผลประเมินความพึงพอใจ และการศึกษาพบว่าระบบและสื่อการสอน ที่คณะผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้นนั้นได้ผลการประเมินความพึงพอใจ ในภาพรวมจากนักเรียนโรงเรียนกวดวิชามุมเก่ง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรีจำนวน 20 คน อยู่ในระดับมาก ($\overline{X}$ = 4.64, *SD.* = 0.44) โครงงานนี้ได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ โดยสามารถทำให้ผู้เรียนสนใจในวิชามากขึ้น ทำให้ผู้เรียนตั้งใจเรียน และมีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาบทเรียนมากยิ่งขึ้น

คำสำคัญ: การเรียนการสอนผ่านเว็บ, คำศัพท์ภาษาอังกฤษ, ประถมศึกษา

SPU CHONBURI

Project Title	Online Learning System of English Vocabulary for Primary School Student: A Case Study of English Corner Phanatnikhom District, Chonburi Province
Student Name	Miss Rattana Kosarokit
	Miss Nilobon Yomkoed
Advisor	Miss Veena Khongpit
Co-advisor	Miss Punchanit Phangphol
Major	Business Computer
Faculty	School of Information Technology, Sripatum University Chonburi Campus
Year	2015

ABSTRACT

The objective of this study was to develop the Online Learning System of English Vocabulary for elementary students at English Corner School, Phanatnikhom District, Chonburi Province, in the form of e-learning system and taking the principles of ADDIE Model and managing databases using MySQL and related theories by using Moodle, a Learning Management System (LMS) in the lessons. This e-learning system was accessed by the student anytime and anywhere with the efficiency multimedia course ware contents. There were Three sessions that admin could manage everything the teacher could arrange the lesson into and topic the students were capable of handling the pre-test and after that they could also check the final result testing in this system as well as it was the best show report to support teaching and learning. The results were satisfying. Overall, students from schools over 20 students at a high level ($\overline{X}$ = 4.64, *SD.* = 0.44) This project has achieved its objectives. The students ware more interested in the subject. The students study hard and understand the lessons better.

Key Words: e-Learning, English, elementary

SPU CHONBURI