

การพัฒนาวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านอาชีพ และเทคโนโลยีศึกษา

มัชฌม สถาพร^{1*} และ ปรัชญนันท์ นิลสุข^{2*}

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา การวิจัยแบ่งเป็น 3 ตอน คือ ตอนที่ 1 พัฒนาวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา ตอนที่ 2 ประเมินคุณภาพวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา ตอนที่ 3 ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้วารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา กลุ่มตัวอย่าง คือ ครูอาชีวศึกษาในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 386 คนได้มาจากการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือระบบ Open Journal System แบบประเมินคุณภาพและความพึงพอใจวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา สำหรับบรรณาธิการ และ ผู้ใช้ สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า จากการทดลองติดตั้งใช้งานวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านอาชีพและเทคโนโลยีศึกษาผ่านเว็บไซต์และทดลองใช้งานจริง พบว่าวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา สามารถอำนวยความสะดวกในการสื่อสารข้อมูลได้เป็นอย่างดี ผลการประเมินคุณภาพโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและพัฒนาพบว่าอยู่ในระดับดี จากการประเมินความพึงพอใจโดยกลุ่มบรรณาธิการในภาพรวม พบว่าอยู่ในระดับพึงพอใจมาก ($\bar{X} = 4.26$) และผลการประเมินความพึงพอใจโดยกลุ่มผู้ใช้ในภาพรวม พบว่าอยู่ในระดับพึงพอใจมาก ($\bar{X} = 3.97$) จึงสรุปได้ว่าวารสารวิชาการอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านอาชีพและเทคโนโลยีศึกษาที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพและสร้างความพึงพอใจให้กับบรรณาธิการและผู้ใช้ สามารถนำไปใช้งานได้จริง

คำสำคัญ: วารสารวิชาการ วารสารอิเล็กทรอนิกส์ อาชีวศึกษา เทคโนโลยีศึกษา

¹ นักศึกษาปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

² รองศาสตราจารย์ สาขาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา ภาควิชาครุศาสตร์เทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, อีเมล: prachyanun@hotmail.com

* ผู้นิพนธ์ประสานงาน โทร. 09-0421-4349, อีเมล: pureriku_s@hotmail.com

Development of Electronic Journal Online of Vocation and Technical Education

Matchamon Sathaporn^{1*} and Prachyanun Nilsook²

Abstract

The purpose of this research was to develop the academic e-journal in technical and vocational education. The research comprises three parts; part 1 is the development of the academic e-journal in technical and vocational education, part 2 is the quality evaluation of the academic e-Journal in technical and vocational education, and part 3 is the evaluation of users' satisfaction on the academic e-journal in technical and vocational education. The sample group included 386 teachers in vocational institutes under the Office of Vocational Education Commission through simple random sampling technique. The research tools for data collection included open journal system, evaluation forms to validate the quality of the e-journal and the satisfaction evaluation for the editors, users, and readers on the e-journal. The research statistics employed in this study included percentage, arithmetic mean, and standard deviation.

The results showed that, on the real trial, the academic e-journal in technical and vocational education which was uploaded and installed on the web site was practical, friendly user, and could provide enough information. The specialists in the field of web site design reported high satisfaction on the web site development and the editorial group reported the average high satisfaction at 4.26. the users rated their satisfaction at the average of 3.97 which can be concluded that the academic e-journal in technical and vocational education reaches high quality and can be used in the real situation with high satisfaction.

Keywords: academic journal, e-journal, vocational education, technical education

¹ Master Degree Student, Department of Educational Technology, Faculty of Technical Education, King Mongkut' s University of Technology North Bangkok

² Associate Professor, Department of Educational Technology, Faculty of Technical Education, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, E-mail: prachyanun@hotmail.com

* Corresponding Author Tel. 09-0421-4349, E-mail: pureriku_s@hotmail.com