

視聽教育雙月刊

Volume 44, Issue 5, Pages 2-18, April 2003

隨選視訊式網頁回饋系統-V-FFS (VOD Frontpage Feedback System) 之發展與設計 Development of the V-FFS

王子華; 王國華; 王瑋龍; 黃世傑

中文摘要

本研究擬發展一套支援隨選視訊 (VOD, Video On Demand) 功能的 V-FFS 系統 (VOD Frontpage Feedback System)。V-FFS 系統是採用 VOD 的技術，並且搭配 PHP 與 MySQL 資料庫系統，建置一個可以讓教師們便利的管理以及快速的在網路上營造一個以省思性問題 (reflective question) 為中心的網路教學環境，該環境可以讓學習者在藉由各種資源回答省思性問題的過程中，不斷進行師生雙向互動、同儕雙向互動互評以及同儕互相模仿。除此之外，教師並可以利用視訊串流 (Video Streaming) 與 VOD 的方式，進行更多元化的網路多媒體教學，進而提升網路教學的趣味性以及其效益。

關鍵字：V-FFS 系統; FFS 系統; 網路教學; 後設認知策略; 隨選視訊; 視訊串流

Abstract

This study uses PHP and MySQL to construct a VOD Frontpage Feedback System (V-FFS), which supported the WBI (Web-Based Instruction). V-FFS allows teachers to construct and manage a reflective-question-centered e-Learning environment easily. In this environment, students can have mutual interaction with the teacher as well as peers. Furthermore, teachers can make use of the video streaming technology and VOD of the V-FFS to make their WBI much more interesting and effective.

Key words : Vod frontpage feedback system; Frontpage feedback system; Web-based instruction; Meta-cognition strategy; Video on demand; Video streaming; V-FFS; FFS; WBI; VOD