

線上點名與請假管理系統之設計與實作

林建豪、張顧耀

E-mail: 374912@mail.dyu.edu.tw

摘要

課堂出席率的高低不僅僅是影響學生的學習成效，也會影響學校整個學習風氣。其中，課堂點名便是提高出席率的方法之一，而當學生因故無法出席時，便需要請假；因此點名紀錄與請假資訊之間的關係是十分密切的。目前大葉大學雖有線上點名系統，但該系統與其他校務行政系統並沒有整合，且使用者介面也不十分友善；而請假之辦理仍是以傳統的紙張形式與流程為主，不但耗時也不易於統計分析與系統整合。本論文以大葉大學為例，提出一個以瀏覽器為主的線上點名與請假管理系統。在點名方面，本系統提供不同的點名模式供老師選擇，並結合學生照片之顯示與類似臉書按"讚"的功能，讓課堂點名更為活潑，增加師生互動的趣味性，進而成為教師熟識學生的一個重要管道。此外，透過與其他校務行政系統之結合，本系統提供更為適性與方便的使用者介面，並依據學生缺曠課的紀錄，自動通知缺席過多之學生所屬的師徒導師，以適時進行關心與輔導，充分發揮本校的師徒傳承精神。而在請假方面，本系統亦完成所有請假流程的線上作業，讓學生請假不再需要尋找老師簽名，教師也不必額外安排時間與學生會面。同時，學生可隨時查詢與追蹤請假狀態，老師也能查詢已經審核各類請假紀錄。此外，請假系統的資料會自動與點名資料同步，讓教師在審假完成之後，不必額外變更該生的點名紀錄。

關鍵詞：點名系統、點名預警、請假系統、網際網路

目錄

中文摘要 iii ABSTRACT iv 誌謝 v 目錄 vi 圖目錄 viii 第一章 緒論 1 1.1 研究動機與背景 1 1.2 研究目的 2 1.3 論文架構 3 第二章 相關研究 4 2.1 點名 4 2.2 請假 8 2.3 PHP 13 2.4 DHTML 14 第三章 系統分析與設計 16 3.1 系統分析 16 3.2 系統設計 21 第四章 系統之實作與結果 43 4.1 與其他行政系統之關係 43 4.2 線上點名系統之實作結果 44 4.3 線上請假系統之實作結果 56 第五章 結論與未來展望 68 參考文獻 69

參考文獻

- [1]張逸中、葉馥豪、林璟任、蕭竣元，"網路點名與簽到系統"，新媒體設計、傳播與科技應用國際學術研討會，2008年。
- [2]Ching Hisang Chang." Smart Classroom Roll Caller System with IOT Architecture," Innovations in Bio-inspired Computing and Applications, pp. 356-360, Dec. 2011.
- [3]Yung-Lung Kuo, Chuan-Ren Wang, and Jiann-Shu Lee." The Application of Face Recognition to Classroom Locale," International Computer Symposium, pp. 338-341, Dec. 2010.
- [4]江岱錦，"校園雲端點名系統外包 曠課好冤"，http://www.ctitv.com.tw/news_video_c14v56999.html，2011年。
- [5]陳紅艷，"吉林大學老師藍芽點名被贊“有創意”"，<http://finance.sina.com/bg/tech/sinacn/20111127/1740403684.html>，2011年。
- [6]吳權威、王緒益，Dreamweaver8 與 PHP 網頁設計實務，台北:網亦資訊股份有限公司，2006年。
- [7]"Introduction. PHP Manual." <http://php.net/manual/en/introduction.php>, 2006.
- [8]陳會安，PHP與MySQL網頁設計範例教本，台北:學貫，2009年。
- [9]王仲麒，PHP5資料庫網頁設計速習講座，台北:碁?，2009年。
- [10]"DHTML Tutorial." <http://www.w3schools.com/html/default.asp>, 2011.
- [11]"DHTML Introduction." http://www.w3schools.com/html/dhtml_intro.asp,2011.
- [12]林梓涵，網頁程式設計與資料庫--最新PHP+MYSQL綜合範例書，台北:碁峰，2009年。
- [13]施威銘研究室，最新HTML&CSS網頁程式設計，台北:旗標，2009年。
- [14]"HTML Tutorial." <http://www.w3schools.com/html/default.asp>, 2011.
- [15]"JavaScript Tutorial." <http://www.w3schools.com/js/default.asp>, 2011.
- [16]卜維丰，重新認識JavaScript，台北:松崗，2008年。
- [17]張智星，JavaScript程式設計與應用，台北:碁峰，2011年。
- [18]"HTML DOM Tutorial." <http://www.w3schools.com/html/default.asp>,2011.
- [19]"CSS Tutorial." <http://www.w3schools.com/css/default.asp>, 2011.
- [20]陳惠貞，網頁程式設計:HTML、JavaScript、CSS、XHTML、Ajax，台北:碁?，2011年。