亞洲大學|資訊工程學系
Department of Computer Science and Information Engineering , Asia University

# Android APP與資料庫連結-課程規劃手機程式

亞洲大學 資訊工程學系　學生：楊忠賢、蔡明學、許哲恩、林揚清
指導教授：陳興忠 教授

## 摘要

對於大學求學過程中繁雜的選課方式與畢業學分的修得與否，都是許多學生相當關注的的問題。此研究是利用智慧型手機的普及提供可隨時檢閱習得學分與檢測可否畢業及顯示距畢業還需修得學分。

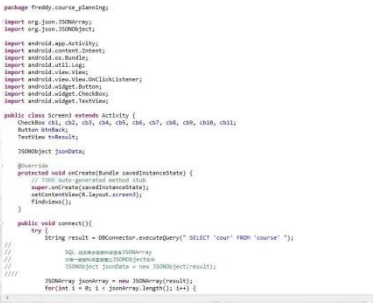
## 方法

此次的研究是利用下載到手機裡的**APP**程式，連結到網頁裡的成績資料庫，確認畢業的學分是否修得後，利用條件篩選檢視未完成的學分。

## 實驗

我們利用eclipse撰寫出手機中的APP程式，開啟程式後，在顯示的介面中選擇個人的科系與學程，接著會列出所有關於畢業所需要的必修課程與選修課程，然後透過網頁中的PHP去連接學校的成績資料庫，若是分數有達到及格標準，APP程式列出的課程也會相對應的顯示已修過並成功拿到學分，反之則否，而拿到的學分將會顯示在程式當中，若是修過新課程，學分也會相對累積。

圖一 **PHP**程式碼



圖二**ECLIPSE**程式碼

## 討論與未來發展

在現階段，我們只做出連結**APP**與資料庫，而我們也正在嘗試利用登錄系統製作出個人資料的儲存與專門的課程規劃系統，以便於查詢時能更了解課業的狀況及時間的分配，達成校園生活之便利化。

## 參考文獻

1. **PHP** http://cn2.php.net/
2. http://seanphpbook.blogspot.tw/2010/05/php-mysqlfetcharray-mysqlfetchassoc.html
3. **MYSQL** http://yiyingloveart.blogspot.tw/2012/06/notemysqlfetchassoc.html
4. **MYSQL** http://seanstar5317.pixnet.net/blog/post/28092031-%5Bandroid%5D%E5%BE%9Emysql-%E6%8A%93%E8%B3%87%E6%96%99%EF%BC%8C%E5%8B%95%E6%85%8B%E6%96%B0%E5%A2%9Etextview%E8%87%B3tablela