

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2593 | 中文科名 | APP程式設計 |
| 授課教師 | 鄭煜輝 | 開課單位 | 資訊與通訊系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| | | 開課班級 | 日間部四年制2年級 A班 |
| 修習別 | 專業選修 | | |
| 類別 | 一般課程 | | |

本課程培養學生下列知識：

Android開放式作業系統為熱門手持式作業系統之一，本課程在教導學生瞭解Android的程式設計技巧。

- 1.能說明Android系統架構
- 2.能安裝Android開發環境
- 3.認識Android的基本單元
- 4.能使用Android應用程式的Widget套件
- 5.能設計Android應用程式的Layout畫面
- 6.能熟悉Android應用程式的資料儲存方法
- 7.能實作Android應用程式

Android open operating system (OS) is a popular Handheld OS. The course trains students the skills of Android programming.

每週授課主題

- 第01週：課程、書籍及相關規定說明與我的第一支Android APP
- 第02週：Android系統架構與軟體開發套件
- 第03週：使用者介面設計
- 第04週：Android 基礎程式設計
- 第05週：APP除錯與技巧
- 第06週：Activity與Fragment的使用
- 第07週：Broadcast Receiver的使用
- 第08週：APP上的影音多媒體
- 第09週：期中專業技術知識評量
- 第10週：Google Map與定位的應用
- 第11週：Service的使用
- 第12週：資料儲存實務
- 第13週：網路存取實務-於5/19(第13週)採非同步線上教學
- 第14週：感測器與擴增實境應用-於5/26(第14週)採非同步線上教學
- 第15週：Widget 設計與開發-於6/2(第15週)採非同步線上教學
- 第16週：實務專題APP開發與設計-於6/9(第16週)採非同步線上教學
- 第17週：實務專題APP開發與設計-於6/16(第17週)採非同步線上教學
- 第18週：期末作業-於6/23(第18週)採非同步線上教學

成績及評量方式

- 平時與出席：35%
- 期中專業技術知識：30%
- 期末分組實務專題報告及作品：35%

證照、國家考試及競賽關係

- "iPAS經濟部產業人才能力鑑定-行動裝置程式設計師

主要教材

- 1.Android程式設計與應用陳會安全華97898646351222017第1版(教科書)
- 2.Android APP自製教材(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.JAVA程式設計

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~yhcheng/>

E-Mail：yhcheng@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:A-207;

星期四,第3~4節,地點:A-207;

分機:7864、3281

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。