

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2619	中文科名	APP程式設計
授課教師	林子怡	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：課程簡介
- 第02週：Android環境建置與專案架構
- 第03週：介面設計與元件佈局
- 第04週：物件控制與事件監聽
- 第05週：Activity & Fragment
- 第06週：Activity & Fragment
- 第07週：訊息提示元件實作
- 第08週：進階元件實作
- 第09週：進階元件實作
- 第10週：進階元件實作
- 第11週：Google Maps實作
- 第12週：SQLite資料庫應用
- 第13週：通知與推播實作
- 第14週：同步與非同步執行實作
- 第15週：期末專題實作
- 第16週：期末專題製作
- 第17週：期末專題展示1
- 第18週：期末專題展示2

#### 成績及評量方式

課堂參與：10%  
作業：60%  
期末專題與報告：30%

#### 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.輕鬆學會Android Kotlin實作開發：精心設計20個Lab讓你快速上手黃士嘉, 周映樵博碩97898643457242021第二版(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁： <http://www.cyut.edu.tw/~zylim/>  
E-Mail： [zylim@cyut.edu.tw](mailto:zylim@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
星期三,第3~4節,地點:E-731;  
星期四,第3~4節,地點:E-731;  
分機:4211

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。