

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	3621	中文科名	智慧型裝置程式設計
授課教師	陳忠信	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	四年制3年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
運用數學、科學及資通訊知識的能力。	✓				
設計與執行實驗及分析數據的能力。			✓		
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。	✓				
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。	✓				
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。			✓		
發掘、分析及解決問題的能力。			✓		
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力。				✓	
認知專業倫理與社會責任的重要性。					✓

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：課程介紹含教育目標與核心能力
- 第02週：程式基本觀念
- 第03週：程式基本觀念
- 第04週：物件為主的程式設計
- 第05週：物件為主的程式設計
- 第06週：物件為主的程式設計
- 第07週：設計物件導向為主的程式
- 第08週：設計物件導向為主的程式
- 第09週：期中考
- 第10週：設計物件導向為主的程式
- 第11週：設計物件導向為主的程式
- 第12週：設計圖形化的程式
- 第13週：設計圖形化的程式
- 第14週：設計圖形化的程式
- 第15週：整合練習
- 第16週：整合練習
- 第17週：整合練習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期末考：30%
- 隨堂模擬測驗：40%
- 期中考：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.Java HOW TO PROGRAM 7/e, H.M. Deitel and P.J. Deitel(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/~jschen26/>

E-Mail：jschen26@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:E-732;

星期四,第5~6節,地點:E-732;

分機:4532

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。