

朝陽科技大學  
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	3502	中文科名	手機遊戲程式設計
授課教師	蔡正一	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制4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：**

開發手機App系統，從中學習專案建置與技術之應用，提升手機系統的開發效率與品質。

- 1.學習App整合開發環境
- 2.學習專案規劃與建置
- 3.學習手機的開發程序
- 4.熟悉程式技術的應用
- 5.提高程式設計實作效率與品質

The objects of this course are developing an App of mobile phone, learning the project construction and technologies application, increasing the developing efficiency and quality.

**每週授課主題**

- 第01週：邏輯思考與程式設計
- 第02週：App Inventor 使用環境介紹
- 第03週：App Inventor 模擬環境安裝
- 第04週：物件，與變數
- 第05週：春假
- 第06週：流程控制 - 邏輯判斷與應用
- 第07週：流程控制 - 迴圈流程控制與應用I
- 第08週：流程控制 - 迴圈流程控制與應用II
- 第09週：期中考
- 第10週：清單陣列應用I
- 第11週：清單陣列應用II
- 第12週：程序應用-參數
- 第13週：程序應用-參數與傳回值
- 第14週：程序應用-遞迴
- 第15週：資料交換格式XML及JSON
- 第16週：App與Web資料交換
- 第17週：期末考
- 第18週：擇期補課／線上教學

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 課堂參與：40%

**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.App Inventor 2: Android 行動應用程式開發設計王文彥松崗(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/~/>  
E-Mail：[@cyut.edu.tw](mailto:@cyut.edu.tw)  
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。