

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1090	中文科名	APP程式設計
授課教師	洪英訓	開課單位	財務金融系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制3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：

本課程主要係介紹智慧型手機的兩大作業系統平台，並以Android系統例，讓學生熟悉開發Android App應用程式開發的工具、程式架構及相關物件，進而培養學生Android App程式的撰寫能力。

- 1.了解智慧型手機兩大作業系統
- 2.了解Android App的開發工具
- 3.熟悉Android App程式架構及相關物件
- 4.建立Android App程式撰寫能力

This course focus on the introduction of the operation system platforms of smartphone, and take Android system as an example, this course also introduces the development tools of Android App, programing structure, and relevant objects, so that students have programing capabilities.

每週授課主題

- 第01週：第1章 App Inventor與Android基礎
- 第02週：第2章 建立第一個Android App
- 第03週：第3章 Android程式設計入門 – 變數與常數
- 第04週：第4章 使用介面設計 – 運算子與運算式
- 第05週：第5章 使用者互動設計 – 程序
- 第06週：第6章 選擇與圖像組件 – 條件判斷
- 第07週：第7章 訊息與對話框 – 迴圈結構
- 第08週：第8章 清單與清單組件 – 陣列
- 第09週：期中考週
- 第10週：第9章 多螢幕Android App與 – 日期/時間組件
- 第11週：第10章 啟動內建App、網路與地圖組件
- 第12週：第11章 綜合應用 - 繪圖、動畫與多媒體
- 第13週：第12章 綜合應用 - 遊戲程式設計
- 第14週：第13章 綜合應用 - 檔案、資料庫與語音
- 第15週：第14章 綜合應用 - 定位服務、相機與感測器
- 第16週：第15章 綜合應用 - 統計圖表、旅遊景點導覽和Open Data旅遊資訊
- 第17週：期末考
- 第18週：彈性上課/非同步線上教學

成績及評量方式

- 平時與課堂練習：20%
- 出席狀況：10%
- 期中考：30%
- 期末考：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程式設計與應用(第五版)陳會安全華97862632817902022/5/19(教科書)

參考資料

書名：手機應用程式設計超簡單 -- App Inventor 2 零基礎入門班(中文介面第四版) 作者：文淵閣 出版年(西元)：2019 出版社：基峰資訊

建議先修課程

- 1.無

教師資料

教師網頁：<https://ethanhung6868.weebly.com/>

E-Mail：t2010102@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第7~8節,地點:R-245;

星期五,第1~2節,地點:R-245;

分機:7818

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。