

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	1089	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：Chapter 01 TQC+ 專業設計人才認證說明
- 第02週：Chapter 02領域及科目說明
- 第03週：Chapter 03範例題目練習系統安裝及操作說明
- 第04週：Chapter 04創意App程式設計範例題目
- 第05週：第一類 App Inventor基礎畫面元件 102. 求因數
- 第06週：第一類 App Inventor基礎畫面元件 104. 酒精稀釋換算
- 第07週：第一類 App Inventor基礎畫面元件 106. 計算每日熱量
- 第08週：第一類 App Inventor基礎畫面元件 108.成績輸入系統
- 第09週：期中考試
- 第10週：檢討期中考考試內容
- 第11週：第一類 App Inventor基礎畫面元件 110. 設定密碼
- 第12週：第二類 App Inventor人機互動功能 202. 相片藝廊
- 第13週：第二類 App Inventor人機互動功能 204. 動態畫圓
- 第14週：第二類 App Inventor人機互動功能 206. 骰子遊戲
- 第15週：第二類 App Inventor人機互動功能 208. 取得像素顏色
- 第16週：第二類 App Inventor人機互動功能 210. 打磚塊
- 第17週：TQC+ APP INVENTOR 2認證模擬考
- 第18週：期末考試

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：20%
- 平時：20%
- 期中考：30%
- 期末考：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.TQC+ 創意App程式設計認證指南 App Inventor 2（第二版）財團法人中華民國電腦技能基金會基峰97898650208422019(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

- 1.資訊應用

#### 教師資料

教師網頁： <https://ethanhung6868.weebly.com>  
E-Mail： [ethanhunt6868@gmail.com](mailto:ethanhunt6868@gmail.com)  
Office Hour：  
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。