

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1617	中文科名	APP基礎程式設計
授課教師	蕭文達	開課單位	理工學院
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制0年級 0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：**

課程為3學分選修課程。課程以容易上手、圖形化的APP Inventor II為講授內容，重點在於使學生了解邏輯推理及處理資料，搭配行動載具(智慧手機、平板電腦)為練習平台。

- 1.電腦程式語言的基本觀念
- 2.邏輯推理及資料處理的能力
- 3.行動載具APP 程式設計

Using the easy-to-use and graphical APP Inventor II as the teaching content. The main objectives of this course is to educate students with basic concepts of logic, data processing and App programming.

**每週授課主題**

- 第01週：電腦程式設計概念
- 第02週：標籤、文字框、命令鈕
- 第03週：案例實作1
- 第04週：影像、拉桿
- 第05週：案例實作2
- 第06週：基本計算
- 第07週：案例實作3
- 第08週：流程控制1
- 第09週：期中考試
- 第10週：流程控制2
- 第11週：案例實作4
- 第12週：選項
- 第13週：案例實作5
- 第14週：計時器
- 第15週：案例實作6
- 第16週：案例實作7
- 第17週：期末考試
- 第18週：多媒體

**成績及評量方式**

- 出席：25%
- 作業：25%
- 期中考試：25%
- 期末考試：25%

**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 程式設計與應用陳會安全華2017/9(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

- 1.無

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~wdshiau/>  
E-Mail：wdshiau@cyut.edu.tw  
Office Hour：

星期四,第3~4節,地點:E-601.1;  
星期五,第3~4節,地點:E-601.1;  
分機:4695、7011

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。