

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	1638	中文科名	APP基礎程式設計
授課教師	吳獻堂	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：多媒體
- 第17週：案例實作7
- 第18週：期末考試

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/~htwu/>
E-Mail：htwu@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:A-202.1/E-742;
星期四,第5~6節,地點:A-202.1/E-742;
分機:4601、4021、4021

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。