

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1564	中文科名	APP程式設計與應用
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。課程重點在於使學生了解如何處理資料、邏輯推理，應用電腦處理週遭事物，以現今最流行的行動載具(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.程式設計邏輯的基本觀念
- 3.行動載具APP 程式設計與應用

The main objectives of this course is to educate students with basic concepts of logic, data processing and App programming. Topics include: concepts of computer language, concepts of programming logic, APP programming and application.

#### 每週授課主題

- 第01週：電腦程式設計概念
- 第02週：變數/常數，運算子/運算式
- 第03週：程序，條件判斷
- 第04週：迴圈結構，陣列
- 第05週：APP 程式1
- 第06週：APP 程式2
- 第07週：APP 程式3
- 第08週：APP 程式4
- 第09週：期中考試
- 第10週：Arduino 程式1
- 第11週：Arduino 程式2
- 第12週：案例實作1
- 第13週：案例實作2
- 第14週：案例實作3
- 第15週：案例實作4
- 第16週：案例實作5
- 第17週：案例實作6
- 第18週：期末考試

#### 成績及評量方式

- 出席：15%
- 作業：30%
- 期中考試：20%
- 期末專題：35%

#### 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.創意App程式設計特訓教材 App Inventor 2吳玄玉基峰資訊2018/6(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

- 1.程式設計、APP基礎程式設計、建議自備Android手機(藍芽4.0)

#### 教師資料

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

Office Hour :

星期一,第3~4節,地點:E-742;

星期二,第3~4節,地點:E-742;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。