

**朝陽科技大學**  
**105學年度第2學期教學大綱**

當期課號	1621	中文科名	電腦程式設計
授課教師	吳獻堂	開課單位	營建工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
工程知識、科學或數學運用能力。	運用工程相關數學的能力		✓	
專案管理(含經費規劃)、溝通協調、領域整合與團隊合作能力。	團隊合作與溝通協調能力			✓
營建工程技術或時事議題之終生學習能力。	資料蒐集能力			✓

**本課程培養學生下列知識：**

課程為選修2學分之課程。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，使學生能夠了解與達成下列目標：

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

This course main objective is to educate students with logic and programming basic concepts. Topics include: concepts of programming, concepts of programming logic, APP program coding. .

**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, 按鈕
- 第03週：案例實作1
- 第04週：圖框, 滑桿
- 第05週：案例實作2
- 第06週：基礎運算
- 第07週：案例實作3
- 第08週：流程控制1
- 第09週：流程控制2
- 第10週：案例實作4
- 第11週：物件清單
- 第12週：案例實作5
- 第13週：多媒體
- 第14週：案例實作6
- 第15週：計時器
- 第16週：案例實作7
- 第17週：期末報告1
- 第18週：期末報告2

**成績及評量方式**

出席：25%  
作業：45%  
期末報告：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. 手機應用程式設計超簡單--App Inventor 2零基礎入門班文淵閣工作室基峰資訊(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](mailto:htwu@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-742;

星期三,第3~4節,地點:E-742;

分機:4601

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。