

朝陽科技大學  
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1089	中文科名	程式設計
授課教師	張阜民	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4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：

本課程將介紹相關程式語言之語法與範例。授課內容將包括下列主題：1.程式設計環境2.資料、計算符號、輸入與輸出3.函數4.控制敘述：循序、選擇、重覆5.結構與陣列6.檔案處理7.圖形介面。

- 1.使學生了解結程式設計之基本意義
- 2.能具備程式設計原理及應用
- 3.能具備商業資訊從業人員之專業態度
- 4.能瞭解商業資訊市場及其發展情形

In this curriculum, we introduce the principals and fundamentals of programming language. The key topics includes: 1. Programming Environment; 2. Data, Arithmetic, Input and Output; 3. Functions; 4. Control statements: sequence, selection, repetition; 5. Structures and Arrays; 6. Files; 7. Graphic User Interface.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：手機應用程式概觀 (歷史沿革、技術背景、市場展望)
- 第03週：手機應用程式概觀 (最新應用、市集導覽)
- 第04週：App Inventor 教學
- 第05週：App Inventor 教學
- 第06週：App Inventor 教學
- 第07週：App Inventor 實作
- 第08週：App Inventor 實作
- 第09週：期中實作測驗
- 第10週：資料搜集與表單設計
- 第11週：創意發想與文件設計
- 第12週：實地調查與業務訪談
- 第13週：分組報告1 (業師)
- 第14週：分組報告 2 (業師)
- 第15週：App Inventor 實作 (業師)
- 第16週：App Inventor 實作 (業師)
- 第17週：App Inventor 實作 (業師)
- 第18週：App Inventor 成果分享 (業師)

#### 成績及評量方式

- 平時作業及出席：40%
- 期中考：20%
- 口頭報告：40%

#### 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.MIT App Inventor 2王安邦上奇(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

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

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:T2-912;

星期四,第3~4節,地點:T2-912;

分機:4488

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。