

朝陽科技大學  
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	1279	中文科名	邏輯思考與運算
授課教師	蔡正一	開課單位	會計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 C班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

因應跨領域能力發展趨勢，本課程藉由資訊科技之設計與實作，培養學生邏輯思考、運用創造性思維解決問題能力以及團隊合作能力。

- 1.培養學生邏輯思考。
- 2.增進運算思維的應用能力。
- 3.能整合各種不同領域的設計知識。

In response to the increasing demand for Interdisciplinary capability development, this course aims to train students in logical thinking, the ability of apply creative thinking in problem solving and teamwork skills through the design and implementation of information technology.

#### 每週授課主題

- 第01週：邏輯思考與程式設計
- 第02週：App Inventor 使用環境介紹
- 第03週：App Inventor 模擬環境安裝
- 第04週：物件，與變數
- 第05週：流程控制 - 邏輯判斷與應用I
- 第06週：流程控制 - 邏輯判斷與應用II
- 第07週：流程控制 - 迴圈流程控制與應用I
- 第08週：流程控制 - 迴圈流程控制與應用II
- 第09週：期中考
- 第10週：清單陣列應用I
- 第11週：清單陣列應用II
- 第12週：程序應用-參數
- 第13週：程序應用-參數與傳回值
- 第14週：程序應用-遞迴
- 第15週：資料交換格式XML及JSON
- 第16週：App與Web資料交換
- 第17週：App與雲端資料庫連接
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 課堂參與：40%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- 創意App程式設計
- 基礎創意App程式設計
- App Inventor程式設計核心能力

#### 主要教材

- 1.App Inventor 2: Android 行動應用程式開發設計王文彥松崗(教科書)

#### 參考資料

書名： 作者： 出版年(西元)： 出版社：

#### 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/~/>

E-Mail : @cyut.edu.tw  
Office Hour :  
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。