

朝陽科技大學  
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1490	中文科名	邏輯思考與運算
授課教師	張善斌	開課單位	銀髮產業管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 B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：

本課程主要包括二部分，其一旨在培養學生邏輯思考之基本能力，屬於不插電的資訊科學；其二為程式設計之基本素養，包括運算思維及程式語言基本架構。

- 1.邏輯思考能力
- 2.運算思維概念
- 3.程式設計流程
- 4.程式語言結構
- 5.簡易之程式創作

The objectives of this course are separated to two parts: 1.Enhance the basic ability of logic thinking. It is an unplugged computer science. 2. Basic concept of program design which include computing thinking and structure of programming language.

#### 每週授課主題

- 第01週：運算思維之概念
- 第02週：不插電的資訊科學(一)
- 第03週：不插電的資訊科學(二)
- 第04週：程式設計概念導論
- 第05週：軟體安裝與介紹
- 第06週：重複結構
- 第07週：選擇結構
- 第08週：流程圖與演算法
- 第09週：綜合應用
- 第10週：Scratch 基本認識
- 第11週：Scratch 軟體結構
- 第12週：Scratch 操作技巧－檔案
- 第13週：Scratch 操作技巧－舞台
- 第14週：Scratch 操作技巧－角色
- 第15週：Scratch 操作技巧－程式
- 第16週：Scratch 操作技巧－整合應用 (1)
- 第17週：Scratch 操作技巧－整合應用 (2)
- 第18週：Scratch 操作技巧－整合應用 (3)

#### 成績及評量方式

平時成績：40%  
期中成績：30%  
期末成績：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.網路資源彙編(自製教材)

#### 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/~changsb/>

E-Mail : changsb@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期一,第7~8節,地點:R-228;

星期二,第1~2節,地點:R-228;

分機:4849

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。