

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2823	中文科名	邏輯思考與運算
授課教師	戴永家	開課單位	飛行與民航人員技術系
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：**

藉由電腦強大的運算能力，計算邏輯可以處理複雜的問題，在人工智慧的諸多應用裡扮演重要的角色。這門課會介紹計算邏輯的基礎概念與計算思維，再透過邏輯程式設計展現計算邏輯如何應用在實務上。

- 1.邏輯思考基本認識
- 2.加強邏輯思考的技能
- 3.學習計算工具的應用

With the powerful computing power of computers, computational logic can handle complex problems and play an important role in many applications of artificial intelligence. This course will introduce the basic concepts and computational thinking of computational logic, and then show how computational logic can be applied to practice through logic programming.

**每週授課主題**

- 第01週：基本函數與格式設定能力（1）
- 第02週：基本函數與格式設定能力（2）
- 第03週：資料編修及列印能力（1）
- 第04週：資料編修及列印能力（2）
- 第05週：統計圖表之建立與應用能力（1）
- 第06週：統計圖表之建立與應用能力（2）
- 第07週：進階資料處理與分析能力（1）
- 第08週：進階資料處理與分析能力（2）
- 第09週：期中考
- 第10週：進階函數及陣列設定與進階列印能力（1）
- 第11週：進階函數及陣列設定與進階列印能力（2）
- 第12週：Excel VBA 程式設計概念
- 第13週：Excel VBA程式設計（1）
- 第14週：Excel VBA程式設計（2）
- 第15週：Excel VBA程式設計（3）
- 第16週：Excel VBA程式設計（4）
- 第17週：期末考
- 第18週：綜合檢討

**成績及評量方式**

- 出席與上課態度：25%
- 作業：25%
- 期中考：25%
- 期末考：25%

**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.Excel 2021實力養成暨評量解題秘笈章美蘭基峰97862632447882023(教科書)

**參考資料**

- 書名：最新Excel VBA基礎必修課：程式設計、專題與數據應用的最佳訓練教材(適用Excel 2021~2013) 作者：蔡文龍、張志成 出版年(西元)：2022 出版社：978626324103900000
- 書名：最新Excel VBA基礎必修課：程式設計、專題與數據應用的最佳訓練教材(適用Excel 2021~2013) 作者：蔡文龍、張志成 出版年(西元)：2022 出版社：基峰

**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/~t2022109/>

E-Mail：[t2022109@cyut.edu.tw](mailto:t2022109@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:

星期三,第3~4節,地點:

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。