朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2874			中文科名	邏輯思考與運算
授課教師	張嘉麟			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 A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：邏輯與程式的關係
第02週：Excel基本概念
第03週：Excel VBA基本概念
第04週：第一個VBA程式
第05週：敘述、變數、常數、運算式
第06週：流程結構：If
第07週：流程結構：For
第08週：流程結構：while
第09週：期中考
第10週：矩陣
第11週：副程式
第12週：Excel VBA常用物件介紹
第13週：儲存格的控制
第14週：應用範例(1)
第15週：應用範例(2)
第16週：應用範例(3)
第17週：應用範例(4)
第18週：期末考

成績及評量方式

點名：10%
作業：30%
期中考：30%
期末考：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.Excel VBA基礎必修課蔡文龍、張志成碁峯97898650222422019(教科書)

參考資料

書名：最新Excel VBA基礎必修課 作者：蔡文龍、張志成 出版年(西元)：2022 出版社：碁峯

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://mail.knu.edu.tw/jlchang/1111logic

E-Mail： t2022052@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:V-311;
星期四,第9節,地點:V-311;
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。