

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	3356	中文科名	人工智慧系統
授課教師	劉振銘	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	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：

人工智慧是開發各種智慧化服務或系統的基礎理論。本課程之課程目標為：1.瞭解各種搜尋策略 2.瞭解各種規劃推理方法 3.瞭解各種知識表示法 4.瞭解各種學習演算法

- 1.瞭解各種搜尋策略
- 2.瞭解各種規劃推理方法
- 3.瞭解各種知識表示法
- 4.瞭解各種學習演算法

The goal of this course is to learn following import concepts in artificial intelligence: 1. Searching Strategies 2. Planning Method 3. Knowledge Representation 4. Learning

每週授課主題

- 第01週：Python程式設計入門
- 第02週：爬取的資料來源
- 第03週：認識網路爬蟲與HTML網頁分析
- 第04週：Requests 和 Selenium 取得網路資料-1
- 第05週：Requests 和 Selenium 取得網路資料-2
- 第06週：BeautifulSoup 剖析和擷取網頁資料-1
- 第07週：BeautifulSoup 剖析和擷取網頁資料-2
- 第08週：Pandas 資料清理讀取與儲存
- 第09週：期中考
- 第10週：爬取食衣住行和娛樂資訊
- 第11週：爬取排行榜和網路趨勢資訊
- 第12週：整合應用:IFTTT LINE和Telegram發送通知訊息
- 第13週：爬取YouTube影音網站
- 第14週：爬取Imgur和PTT表特版圖片
- 第15週：自動排程通知
- 第16週：爬取金融與商務資料
- 第17週：聊天機器人
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 出席：20%
- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 隨堂考：20%

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.Python從網路爬蟲到生活應用超實務陳會安博碩978-986-434-539-72020初版(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/~jmliumike/>
E-Mail：jmliumike@cyut.edu.tw

Office Hour :
分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。