

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2643	中文科名	人工智慧概論
授課教師	洪士程	開課單位	資訊工程系
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：

本課程教導學生機器學習的人工智慧技術概念與其產業實務應用，同時欲使學生具備規劃並整合人工智慧技術於有價值應用的能力。本課程之課程目標為：

- 1.智慧工業與智慧製造
- 2.大數據應用
- 3.圖像識別
- 4.語音辨識
- 5.機器學習
- 6.深度學習

This course teaches students the concepts of artificial intelligence technology in machine learning and its practical application in industry. The goal is to practice students with the ability to plan and integrate artificial intelligence technology into valuable applications.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：智慧城市與智能家居
- 第03週：智慧醫療與公共健康
- 第04週：智慧工業
- 第05週：智慧製造
- 第06週：新零售與客戶服務
- 第07週：人工智慧與社會發展
- 第08週：大數據應用
- 第09週：期中考
- 第10週：實作 Weka
- 第11週：圖像識別
- 第12週：語音辨識
- 第13週：機器學習
- 第14週：深度學習
- 第15週：實作 Rapidminer
- 第16週：實作 Rapidminer
- 第17週：期末考
- 第18週：線上非同步教學

成績及評量方式

- 上機實作與作業：40%
- 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.最新人工智慧概論 - 含AIL 國際認證Specialist、Expert Levels 戴建耘, e檢研究團隊 台科大978986523386020211st(教科書)
- 2.投影片(數位學習平台)

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/~schong/>

E-Mail：schong@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-726;

星期五,第5~6節,地點:E-726;

分機:7801

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。