

朝陽科技大學
107學年度第2學期教學大綱

當期課號	0092	中文科名	人工智慧生活應用
授課教師	李政儒	開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制0年級 1班
修習別	校訂必修(自然課群)		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程由最基本的人工智慧技術開始介紹，讓學生了解人工智慧技術發展現況，並引導學生實際操作目前已經融入生活中的各項人工智慧科技服務，以不涉及艱深的數學理論或程式設計等方式，讓學習更加實用與生活化，最後對於想要進一步深入學習的同學，也會介紹網路上與本校開放學習平台，期望培養出未來AI人才。

- 1.瞭解基本的人工智慧技術
- 2.學習生活中各項人工智慧技術的應用
- 3.瞭解人工智慧的未來發展
- 4.介紹進階學習的資源

英文目標 Learn basic AI technology Application of Artificial Intelligence Technology in Life Learning Understand the future of artificial intelligence Introducing advanced learning resources Learn about the smart campus application

每週授課主題

- 第01週：課程介紹與準備
- 第02週：什麼是人工智慧
- 第03週：人工智慧發展史
- 第04週：什麼是深度學習
- 第05週：大數據：人工智慧的基石
- 第06週：自動駕駛技術發展簡史
- 第07週：免費AI學習課程
- 第08週：影片導讀與欣賞
- 第09週：期中考（繳交影片心得寫作報告）
- 第10週：生活智能助理應用
- 第11週：技術探討與實作(一)：圖像辨識
- 第12週：技術探討與實作(二)：機器翻譯
- 第13週：技術探討與實作(三)：AI藝術
- 第14週：人工智慧的未來
- 第15週：AI時代的教育和個人發展
- 第16週：TensorFlow 開源平台介紹
- 第17週：智慧校園計畫介紹(朝陽)
- 第18週：期末報告

成績及評量方式

- 平時作業：45%
出席狀況與學習態度：15%
期中報告：20%
期末報告：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.人工智慧來了李開復,王詠剛天下文化978986479206120171(教科書)
- 2.AI新世界,李開復,天下文化,9789864795246,2018,1(其他)

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：
E-Mail：jengru@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。