

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2719	中文科名	人工智慧
授課教師	王玉城	開課單位	航空機械系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3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：**

引導學生瞭解，隨著人工智慧持續發展，AI對人們的未來生活可能帶來衝擊與影響，以及如何應用在各大領域。

- 1.培養學生對人工智慧有完整概念。
- 2.培養基礎的人工智慧素養。
- 3.瞭解整體航空產業與人工智慧相關聯性。
- 4.瞭解航空產業受新科技與資訊化影響之未來發展方向。

Guide students to understand how AI can impact and impact people's future lives as artificial intelligence continues to evolve, and how it can be applied in all areas.

**每週授課主題**

- 第01週：人工智慧起源
- 第02週：人工智慧與應用
- 第03週：人工智慧與應用
- 第04週：機器學習是什麼－分類
- 第05週：機器學習是什麼－分類
- 第06週：機器學習是什麼－分群
- 第07週：機器學習是什麼－分群
- 第08週：深度學習是什麼－淺談篇
- 第09週：期中考
- 第10週：深度學習是什麼－淺談篇
- 第11週：深度學習是什麼－淺談篇
- 第12週：深度學習是什麼－探究篇
- 第13週：深度學習是什麼－探究篇
- 第14週：深度學習是什麼－探究篇
- 第15週：淺談生成對抗網路
- 第16週：人工智慧的未來與挑戰
- 第17週：期末考
- 第18週：線上(非同步)教學

**成績及評量方式**

- 期中考：20%
- 期末考：20%
- 報告與討論：30%
- 平時成績(出席率)：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.人工智慧張志勇、廖文華、石貴平、王勝石、游國忠全華圖書97898650372021(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/~tony/>  
E-Mail：tony@cyut.edu.tw  
Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:V-407;  
星期三,第3~4節,地點:V-407;  
分機:7881、7881、7860

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。