

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 2646 | 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：人工智慧的未來與挑戰
- 第18週：期末考

#### 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;  
星期四,第5~6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。