|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 開課單位 | 智慧創意工程學士學位學程 | 授課教師 | 鄧志峰 | 授課學期 | 110 學年第 1 學期 |
| 課程名稱 | 人工智慧概論 | Email | jfdang@nchu.edu.tw |
| 英文名稱 | Introduction to Artificial Intelligence | 課號 |  |
| 學分數 | 3 | 上課時數 | 3 | 先修課程 |  |
| **課程目標：** 1. 辨識、分析、規劃及解決經濟決策問題
2. 理解相關課程的專業倫理及其社會責任
3. 具備有效溝通及團隊合作的能力
 |
| **課程大綱：**1. 人工智慧起源與簡介
2. 人工智慧與應用
3. 資料分析的整體結構
4. 人工智慧 – 分類篇
5. 淺談分類模型
6. 人工智慧 – 預測篇
7. 淺談預測模型
8. 期末報告提案
9. 深度學習 – 淺談篇 (I)
10. 深度學習 – 淺談篇 (II)
11. 深度學習 – 探究篇 (I)
12. 深度學習 – 探究篇 (II)
13. 程式實作 (I)
14. 程式實作 (II)
15. 淺談生成對抗模型
16. 資料視覺化
17. 期末報告
18. 期末報告
 |
| 指定教材：上課講義與筆記 |
| **參考教材：**人工智慧 – 素養及未來趨勢 |
| **評量方式：**Project Proposal (20%), Project Present (40%), 平時成績 (40%)任何不誠實行為絕對無法取得課程學分 |