|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | |