

AI 系 110 學年度新生必、選修科目表

| | 一年級 | | | 二年級 | | | 三年級 | | | 四年級 | | |
|-------------|--------------|----|-------|-------------|----|-------|-----------|----|-------|-----------|----|---|
| | 科目 | 學分 | | 科目 | 學分 | | 科目 | 學分 | | 科目 | 學分 | |
| | | 上 | 下 | | 上 | 下 | | 上 | 下 | | 上 | 下 |
| 必修科目 | 外語(英文) | 2 | 2 | 外語 | 2 | 2 | 深度學習 | 3 | | | | |
| | 中國語文能力表達 | | 2 | 體育 | 0 | 0 | 畢業專題實驗(一) | 1 | | | | |
| | 大學學習 | 1 | | 影像處理 | 3 | | 人工智慧實務 | | 3 | | | |
| | 社團學習與實作 | | 1 | 機器學習(一) | 2 | | 自然語言處理 | | 3 | | | |
| | 體育 | 0 | 0 | 統計學 | 2 | | 畢業專題實驗(二) | | 1 | | | |
| | 軍訓(-)/ 護理(-) | 0 | 0 | 資料庫 | 3 | | | | | | | |
| | 校園與社區服務學習 | 0 | 0 | 資料結構 | 3 | | | | | | | |
| | 離散數學 | 3 | | 人工智慧應用實驗(二) | 1 | | | | | | | |
| | 人工智慧概論 | 3 | | 機器學習(二) | | 2 | | | | | | |
| | 微積分 | 3 | | 數據分析 | | 3 | | | | | | |
| | 程式設計(一) | 3 | | 演算法 | | 3 | | | | | | |
| | 大一 AI 實驗 | 1 | | 人工智慧應用實驗(三) | | 1 | | | | | | |
| | 線性代數 | | 3 | | | | | | | | | |
| | 網路概論 | | 3 | | | | | | | | | |
| | 機率論 | | 2 | | | | | | | | | |
| | 程式設計(二) | | 3 | | | | | | | | | |
| 人工智慧應用實驗(一) | | 1 | | | | | | | | | | |
| 學分數合計 | 16 | 17 | 學分數合計 | 16 | 11 | 學分數合計 | 4 | 7 | 學分數合計 | 0 | 0 | |
| 選修開課 | 人工智慧技術實務 | 3 | | 物聯網 | 3 | | 視覺感測技術與應用 | 3 | | 進階深度學習 | 3 | |
| | 邏輯設計 | | 3 | 電腦視覺 | | 3 | 嵌入式系統設計實務 | 3 | | 智慧製造技術 | 3 | |
| | 物件導向程式設計 | | 3 | Linux 設計實務 | | 3 | 資料視覺化 | 3 | | 機器人學 | 3 | |
| | 人工智慧講座 | | 2 | | | | 製造聯網整合技術 | | 3 | 商務應用 | 3 | |
| | | | | | | | 邊緣計算與霧計算 | | 3 | 研發技術實習(一) | 3 | |
| | | | | | | | 大數據應用 | | 3 | 專案開發實習(一) | 3 | |
| | | | | | | | | | | 系統整合實習(一) | 3 | |
| | | | | | | | | | | 研發技術實習(二) | | 3 |
| | | | | | | | | | | 專案開發實習(二) | | 3 |
| | | | | | | | | | | 系統整合實習(二) | | 3 |

必修科目總學分數：59 學分(系必修) + 26 學分(通識課程)=85 學分

最低應修本系選修科目總學分數：27 學分

自由選修學分數：16 學分

畢業總學分數：128 學分