

資訊科學學系輔系科目表

〔適用對象：核准為自 **112** 學年度起修讀之輔系生〕

| 科目名稱 | 學分 | 修別 | 開課狀態 | | 抵免科目/學分 (可替代科目) | 先修科目/學分 | 備註 |
|-----------------------------------|-----|----|----------|----------|--------------------|---------|---------|
| | | | 另行 開課 | 隨系 附修 | | | |
| 計算機程式設計(一) | 3 | 必 | | V | | | 含實習 |
| 資料結構 | 3 | 必 | | V | | | |
| 演算法 | 3 | 必 | | V | | | |
| 物件導向程式設計 | 3 | 選 | | V | | | 含實習 |
| 作業系統 | 3 | 選 | | V | | | |
| 程式語言 | 3 | 選 | | V | | | |
| 數位系統導論 | 3 | 選 | | V | | | 含實習 |
| 計算機結構與組織 | 3 | 選 | | V | | | |
| 資料庫系統 | 3 | 選 | | V | | | |
| 人機互動 | 3 | 選 | | V | | | |
| 人工智慧概論 | 3 | 選 | | V | | | |
| 軟體工程概論 | 3 | 選 | | V | | | |
| 計算機網路 | 3 | 選 | | V | | | |
| 資訊安全 | 3 | 選 | | V | | | |
| 自然語言處理 | 3 | 選 | | V | | | |
| 深度學習：基礎及應用 | 3 | 選 | | V | | | |
| 資料科學 | 3 | 選 | | V | | | |
| 等候理論 | 3 | 選 | | V | | | |
| 分散式系統 | 3 | 選 | | V | | | |
| 電腦圖學 | 3 | 選 | | V | | | |
| 電腦視覺 | 3 | 選 | | V | | | |
| 網路搜索與探勘 | 3 | 選 | | V | | | |
| 其他本系專業選修課程 | 3/3 | 選 | | V | | | 至多 6 學分 |
| 應修總學分：21 學分，共七門課。 | | | | | | | |
| 修課特殊規定：限修習本校資科系(科目代號前三碼 703)所開課程。 | | | | | | | |
| 修讀標準：擇優錄取名單由本系入學招生委員會決定。 | | | | | | | |