



資訊工程系 碩專班 112 學年度入學課程結構規劃表

| 課程類別 | | | 一年級 | | | | | | 二年級 | | | | | |
|------|----|----------------|---------------------|-----|----|-----------------|-----|----|---------------|-----|----|---------|-----|----|
| | | | 第一學期 | | | 第二學期 | | | 第一學期 | | | 第二學期 | | |
| | | | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 |
| 專業課程 | 必修 | 應修學分數 14 學分 | 專題研討(一) | 2 | 2 | 專題研討(二) | 2 | 2 | 專題研討(三) | 2 | 2 | 專題研討(四) | 2 | 2 |
| | 選修 | 應修學分數 24 學分 | 資料庫系統導論/3/3 | | | 電腦視覺/3/3 | | | 巨量資料分析/3/3 | | | 論文 | 6 | 6 |
| | | | 高等計算機網路/3/3 | | | 圖形理論/3/3 | | | 雲端計算與服務/3/3 | | | | | |
| | | | 數位影像處理/3/3 | | | 進階電子商務/3/3 | | | 生物資訊學/3/3 | | | | | |
| | | | 演算法分析/3/3 | | | 網路資料庫設計及開發/3/3 | | | 高等資料庫/3/3 | | | | | |
| | | | 系統分析/3/3 | | | 網路安全/3/3 | | | 資料探勘/3/3 | | | | | |
| | | | 高等人工智慧/3/3 | | | 軟體分析/3/3 | | | 量子電腦程式設計/3/3 | | | | | |
| | | | 網路協定工程/3/3 | | | 企業電子化專題/3/3 | | | 網路科學與社會計算/3/3 | | | | | |
| | | | 高等 Linux 系統整合應用/3/3 | | | 行動通訊程式設計(一)/3/3 | | | 資料科學/3/3 | | | | | |
| | | | 圖型辨識/3/3 | | | 行動通訊程式設計(二)/3/3 | | | 資料科學專題/3/3 | | | | | |

備註：

- 一、畢業總學分數為 38 學分。
- 二、必修 14 學分，選修 24 學分。
- 三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 四、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：
 - (一)其他相關規定依本系碩士在職專班研究生修讀辦法辦理。