112學年度 資工系 課程地圖

日間部

四技一年級 上學期 下學期

四技二年級 上學期 下學期

四技三年級 上學期 下學期

四技四年級 上學期 下學期

專業基礎課程

- 計算機概論
- 資訊科技應用趨勢
- 資料庫系統概論
- 資料庫實務
- 證照專題
- 實務專題(一)
- 實務專題(二)
- 校外實習
- 多人多工系統實務
- 多人多工系統應用
- 資訊數學
- 多媒體概論
- 自媒體實務應用
- 影樣處理
- 辦公室軟體應用

軟體開發模組

- C程式設計(一)
- C程式設計(二)
- Java程式設計
- 物件導向程式設計
- 網站程式設計
- 網頁程式設計
- 網際服務軟體工程
- 行動裝置程式設計
- 雲端運算
- 軟體工程
- 軟體專案管理
- 作業系統

人工智慧模組

- 資料結構
- 演算法
- Python程式設計
- 人工智慧
- 深度學習
- 資料科學
- 資料探勘

物聯網模組

- 基礎數位實務
- 競賽機器人
- 競賽機器人實務
- 數位邏輯設計與實習
- 嵌入式微算機系統
- 計算機架構
- 物聯網系統概論
- 物聯網系統程式設計
- 智慧農業概論
- 電腦網路
- 網路安全
- 網路安全實務
- 物聯網安全