

備註2 設計群原住民、退伍軍人、僑生、蒙藏生
境外科技人才子女、派外子女



師資設備

本系專任教師均具電子、電機、資訊、資管等博士之助理教授以上資格，並配置先進多元的特色教室，如**先端科技實作教室**與**智能機器與自造整合教室**、**程式設計專業教室**、**網路與企業E化專業教室**、**網路與資安管理實作教室**等，提供學生動手實作的環境。

網路管理與雲端應用組

網路管理與雲端應用組課程規劃藉由網路規劃、管理及行動雲端運用設計，強化資訊安全管理與物聯網應用能力，培育畢業生成為未來資通與網通服務人才。

課程特色

- 大一 程式設計(1)(2)、區域網路技術與應用、網頁程式設計、TCP/IP網路通訊、視窗作業系統管理實務、影像處理、手持裝置程式入門
- 大二 無線網路技術與應用、多媒體網頁設計、專業證照輔導、UNIX作業系統管理實務、物聯網概論、資料庫管理系統、物件導向程式設計(1)(2)、雲端運算與虛擬化技術實務
- 大三 資訊安全、感測網路技術與應用、手持裝置程式設計、進階手持裝置程式設計、系統分析與設計、網路規劃設計與管理
- 大四 專業實習、創意思考、管理資訊系統、統計分析軟體應用、網路與系統安全技術、網路診斷實務

未來就業

資訊安全工程師、網路系統管理工程師、軟體開發工程師、資料庫管理師、數據分析軟體工程師等。

智慧聯網互動科技應用組

智慧聯網互動科技應用組，特色在於結合設計風潮，引導從機器人遊戲中體會軟體程式及智慧家庭學習的樂趣，從3D繪圖、3D多媒體及3D列印科技作品中，體會跨領域設計風潮的實用性。

課程特色

- 大一 手持裝置概論、Linux管理實務、圖學概論、嵌入式系統應用、開放式作業系統應用、3D列印概論、創意機構應用
- 大二 電腦動畫、手持裝置多媒體系統、網路技術實務、組合語言、智慧聯網概論、智慧裝置應用、3D電腦繪圖、機器人概論、感測網路與智慧雲端
- 大三 智慧晶片實務、3D列印實務、互動介面設計、無線感測網路、智慧型行動裝置軟體設計、智慧機器人軟體設計、無人車設計、3D電腦塑模、智能產品包裝與設計、感知器控制應用
- 大四 創意整合實務、數位家庭系統、模糊理論、行動與雲端運算、智能商品開發、雲端運算、機器人視覺、人工智慧、人機介面應用

未來就業

軟體/系統工程師、軟體設計工程師、軟體測試工程師、軟體研發工程師、軟體測試工程師、軟體研發工程師、Maker/創客/自製機關玩家等。

行動與系統應用組

行動與系統應用組特色主軸在iOS及Android手持裝置的各種應用。如：手持穿戴裝置、VR虛擬實境開發、跨平台技術網站開發等，培育學生成為行動軟體應用專才。

課程特色

- 大一 手持裝置概論、Linux管理實務、跨平台網頁設計、基礎程式語言、進階跨平台網頁設計
- 大二 手持裝置多媒體系統、網路技術概論與實務、智慧聯網與感測網路應用、智慧終端實務應用、電腦動畫
- 大三 網站與資料庫應用、行動商務建置與開發、虛擬實境實務應用、智慧產品包裝與設計、RFID概論及資訊系統
- 大四 類神經網路、資料探勘與大數據分析、人機介面互動設計、計算機組織、軟體工程、行動雲端運算、行動應用軟體設計

未來就業

JAVA程式設計師、iOS程式設計師、程式設計工程師、應用程式設計師、研發工程師、APP程式設計師等。

