



基礎課程

核心課程

應用課程

電機工程學系	程式設計(PYTHON) (一下通識必) 計算機概論(一上院必) 計算機程式 (一上系必) 數位電子實驗 (二上系必)	微處理機原理 (一下系必) 微處理機實驗 (二下系必) MATLAB程式語言 (三系選) 嵌入式系統設計(四系選)	可程式控制器 (二系選) 可程式規劃晶片合成模擬與驗證(三系選) 電腦視覺 (四系選) 人工智慧 (四系選) 影像處理 (四系選) 基礎機器學習 (四系選) 細胞神經網路 (四系選) 深度學習 (四系選)
電子工程學系	程式設計(PYTHON) (一下通識必) 計算機概論(一上院必) 計算機程式 (一上系必) 智慧型機器人概論(二系選) 資料結構(一系選)	微算機原理(一下系必) 組合語言(二下系必) 高階程式設計 (二系選) 單晶片系統架構 (三系選) 嵌入式系統設計 (四系選)	單晶片微處理器 (二系選) 數位系統設計(二系選) 系統晶片設計概論 (四系選)
資訊工程學系	物件導向程式設計 (一下系必) 資料結構 (二上系必) 網頁程式設計 (二下系選) 程式設計(PYTHON) (一下通識必) 計算機概論(一上院必) 計算機程式 (一上系必)	演算法 (二下系必) TCP/IP與網路程式設計 (二上系選) 健康照護物聯網(二上系選) 嵌入式系統程式設計(二下系選) 多媒體程式設計 (二下系選) 程式語言 (三上系選) 人工智慧與生醫感測(三上系選) 手機程式設計 (三下系選) 雲端網頁程式設計 (三下系選)	機器學習 (三上系選) 程式能力檢定 (三上系選) 物聯網原理與應用 (三下系選) 嵌入式系統技術 (四上系選) 深度學習 (四上系選) 資料探勘 (四上系選) 嵌入式系統應用 (四下系選)



基礎課程

核心課程

應用課程

資訊管理學系	程式設計(PYTHON) (一下通識必) 計算機概論(一上院必) 計算機程式 (一上系必) 系統分析與設計 (一) (二下系必)	資料結構(二上系必) 物件導向程式設計 (二下系必) APP程式設計(三下系必) 資料庫管理(三上系必)	虛擬實境設計 (三上系選) 數位遊戲設計 (四上系選) 響應式網頁程式設計(二下系選) 大數據分析(四上系選) 行銷資訊系統(二下系選) 智慧物聯網(二下系選)
智慧網路科技學系	程式設計(一下通識必) 計算機概論(一上院必) 計算機程式 (一上系必) 程式語言 (一下系必) 網路概論(一下系必) 數位邏輯(一上院必)	Python資料分析(二系選) 網路嵌入式系統實驗(三下系必) 人工智慧 (三上系必) 機器學習 (三下系必) 機器學習實驗 (三下系必) 微算機暨網路實驗 (三上系必)	影像處理與分析 (三系選) 物聯網技術 (三系選) 大數據巨量資料分析(三系選) 微算機原理(二系選) 區塊鏈技術與應用(四系選)
資料科學與大數據分析學系	程式設計(PYTHON) (一下通識必) 計算機概論(一上院必) 多媒體網頁設計(三上系必)	資料科學導論(二下系必) 物件導向程式設計(二上系必) 網路程式設計(三下系必)	資料結構與演算法(二下系必) AI+ 機器學習(四上系選) 數值方法(三上系必) 深度學習(三下系選) 大數據分析與應用(三下系選)



基礎課程

核心課程

應用課程

半導體學士學位學程

程式設計(PYTHON) (一下通識必)
計算機概論(一上院必)
計算機程式 (一上系必)
智慧型機器人概論(一系選)

電子設計自動化(一系選)

智慧科技英語學士學位學程

計算機概論(一上院必)
計算機程式(一下系必)
MATLAB程式設計(一下系必)

PYTHON程式設計(二上系必)
微處理機原理(二下系必)
電腦視覺(二下系必)
人工智慧(三上系必)
機器學習(三上系必)

行動裝置程式設計(三系選)
自主學習-嵌入式系統程式設計(三系選)
物聯網概論(三系選)
深度學習(三系選)
資料探勘(三系選)
機械人學(四系選)
模糊控制(四系選)

