



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 (一上院必)	微處理機原理 (一下系必) 微處理機實驗 (二下系必) 嵌入式系統設計(四系選)	MATLAB程式語言 (三系選) 電腦視覺 (四系選) 可程式控制器 (二系選) 人工智慧 (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 (一上院必) 單晶片系統架構 (三系選) 智慧型機器人概論(二系選) 資料結構(一系選) 組合語言(二下系必)	系統晶片設計概論 (四系選) 高階程式設計 (二系選) 嵌入式系統設計(四系選) 微算機原理(一下系必)	單晶片微處理器 (二系選) 基因演算法及應用 (四系選) RFID 晶片設計 (四系選) 數位系統設計(二系選)
資訊工程學系	物件導向程式設計 (一下系必) 資料結構 (二上院必) 組合語言 (二下系選) 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 (一上院必)	演算法 (二下系必) TCP/IP與網路程式設計 (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 (三上系必) 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) 巨量資料 (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) 雲端多媒體應用 (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 (一上院必) 系統分析與設計 (一) (二下系必)	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)	網頁程式設計 (二上系選) 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) 物聯網技術與應用(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 (一上院必) 程式語言 (一下系必) 網路概論(一下系必) 數位邏輯(一上院必)	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) 電子學(一)(二上院必)	影像處理與分析 (三系選) 物聯網技術 (三系選) 電子電路模擬與實作(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) 資訊能力(一下系必) 資料分析軟體簡介(一上系選) 多媒體設計(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) 機器學習與資料分析(三上系選) 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)





基礎課程

核心課程

應用課程

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 (一下院必)
MATLAB程式設計 (一下系必)

PYTHON 程式設計 (二上系必)

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)

