



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)





基礎課程

核心課程

應用課程

新媒體設計學系	程式設計(MBLOCK)(一下通識必)	虛擬網紅設計(二上系選) 生成式AI遊戲設計(二上系選)	行動與社群遊戲設計(四上系選) 多媒體程式設計(三下系選) 人工智慧與虛實整合(四上系選) 3D遊戲設計(三系選) 沉浸式內容設計(二下系選)
創意整合設計學系	程式設計(MBLOCK)(一下通識必)		互動設計(三下系選)
電影與電視學系	程式設計(MBLOCK)(一下通識必)	虛擬網紅設計(二上系選)(新媒系開課)	多媒體程式設計(三下系選)(新媒系開課)
大眾傳播學系	程式設計(MBLOCK)(一下通識必)	虛擬網紅設計(二上系選)(新媒系開課)	行動與社群遊戲設計(四上系選)(數媒系開課) 多媒體程式設計(三下系選)(新媒系開課)
視覺藝術與設計學系	程式設計(MBLOCK)(一下通識必)	虛擬網紅設計(二上系必) 3D視覺設計(二下系必) 互動遊戲設計(二下系必)	生成式AI遊戲設計(二上系選) 3D動畫與視覺特效(三下系選)





基礎課程

核心課程

應用課程

工業管理學系			互動網頁設計(HTML等) (二上系選) 行動APP開發設計(二年級系選) 資料庫管理(二年級系選) 人工智慧概論(AI+X跨域創新課程) (三上系選) 商業智慧應用(Excel Power BI) (三年級系選) 區塊鏈與智能合約 (Solidity) (三年級系選) 大數據視覺化設計(四年級系選) 健康資料庫應用(四年級系選)
企業管理學系	程式設計(python) (一上通識必)	大數據概論與應用軟體(一上院必)	商業應用軟體(一年級系選) 商業智慧(一年級系選)
財務金融管理學系	程式設計(python) (一上通識必)	大數據概論與應用軟體(一上院必)	金融科技 (二上系必) 財務應用與大數據分析 (二下系必) 程式交易 (一)、(二) (三年級系選) 商業智慧分析 (三年級系選)
會計學系	程式設計(python) (一上通識必)	大數據概論與應用軟體(一上院必)	商用軟體應用 (一年級系選) 會計資訊系統 (三上系必)
國際商務學系	程式設計(python) (一上通識必)	大數據概論與應用軟體(一上院必)	世界經濟概論(二上系選)
公共政策與管理學系			全球化概論(一上系必) 策略公共管理(四下系選)



基礎課程

核心課程

應用課程

觀光智慧服務與科技學系			觀光休閒智慧科技應用(大二上系必)
運動科技與休閒管理學系			自媒體經營(大二上系必) 智慧創意行程設計(大二系選)
餐旅管理學系	程式設計(python) (一下通識必)	大數據概論與應用軟體(一上院必)	餐旅大數據應用 (三上系選) 餐旅智慧科技應用(二下系選)
廚藝暨美食學學系	程式設計(python) (一下通識必)	大數據概論與應用軟體(一上院必)	廚藝智慧資訊應用(大二系選) 網路行銷(四上系選)





基礎課程

核心課程

應用課程

機械與自動化工程學系	程式設計(PYTHON)(一下通識必)		可程式控制器(三下系選) 數值控制機械(四下系選) 機器學習(三下系選)
化學工程學系	程式設計(PYTHON)(一上通識必)		程序設計(四上系必) AI在化工科技之應用(三下系選) 化學工程實驗 (三下系必)
土木工程學系	程式設計(PYTHON)(一下通識必)		智慧運輸系統(四上系選) 開創土木新世紀(三下系選)
材料科學與工程學系	程式設計(PYTHON)(一上通識必) 智慧科技密碼(一下通識必) 工程計算與程式應用(一下系必)		物理冶金(二)(二下系必修) 金屬材料與製程(三上系選修) 智慧科技於材料科學與工程應用(四下系選)





基礎課程

核心課程

應用課程

智慧觀光餐 旅管理英語 學士學位學 程	程式設計(PYTHON) (二下通識必)		觀光餐旅研究方法(四上系必)
國際企業經 營英語學士 學位學程	程式設計(PYTHON) (二下通識必)	人工智慧導論(一系選)	企管專題研究(四上系必)
財務與商業 分析英語學 士學位學程	程式設計(PYTHON) (二下通識必)	基礎商業分析(二下系必)	財務應用模型(三上系選) 雲端程式設計(三下系選)
國際傳媒與 娛樂管理學 系	程式設計(PYTHON) (二下通識必)		專案管理 (二下系必)
國際溝通暨 應用英語學 系			AI與多媒體製作(三下系選) AI與英文應用(四上系選)
應用日語 學系	程式設計(MBLOCK) (一上通識必)		AI與多媒體應用(四下系選)





基礎課程

核心課程

應用課程

健康管理學系		健康資訊與資料庫管理 (二下系選) 健康大數據分析(二上系選)	統計應用軟體(二下系必) 健康資訊與程式設計(三上系選)
營養學系	程式設計(mBlock) (一上通識必)	營養實習-基礎(二)(二下系必)	統計套裝軟體應用(三上系選)
醫務管理學系	程式設計(python) (一上通識必)	人工智慧導論(一上系選)	生成式人工智慧應用(一下系選)
護理學系	程式設計(mBlock) (一下通識必)	智慧科技與護理照護(一下系選)	智慧醫療與護理臨床應用(三上系選)
物理治療學系	程式設計(mBlock) (一上通識必)		人工智慧與物理治療應用(三下系選)
職能治療學系	程式設計(mBlock) (一下通識必)		人工智慧在職能治療之應用(一下系選)
學士後中醫學系		人工智慧醫療概論(三系選)	
醫學系	程式設計(R) (一上通識必)	人工智慧在醫學資料處理與醫學影像的應用(一下系選)	



基礎課程

核心課程

應用課程

醫學科學與 生物科技學系	程式設計(matlab) (一下通識必)	普通化學 (一上系必)	AI+新藥開發(二下系選) 環境健康科學(醫科碩一/醫科四上系選)
生物醫學工 程學系	程式設計(C++) (一上通識必)	醫工實驗-醫學資訊(三下系必)	智慧醫療照護(二系選) 生成式AI與醫學應用(二上系選) 微控制器原理與應用(二系選) 人工智慧程式設計(二系選) 智慧穿戴式裝置(三系選) 虛實整合健康照護服務系統(四系選)
醫學影像暨 放射科學系	程式設計(matlab) (一上通識必)	醫學影像處理(一下系必)	AI於醫學影像應用概論(一下系選) 醫學影像處理儲存系統(三下系選)
醫學檢驗技 術學系	程式設計(python) (一上通識必)	醫學分子檢驗學(含實驗)(三下系必)	檢驗醫學人工智慧技術應用(四系選) 生物資訊分析(含實驗) (三系選)

