

台師大資工系學士班課程一覽

大三大四系選修(領域選修應從其入學年度之修業規定)				
系統程式	作業系統	軟體工程	資訊安全	編譯系統設計
程式語言結構	自動機理論與正規語言	資料庫理論	物件導向分析與方法	電腦輔助設計 VLSI
計算機網路	區域網路	資料通訊	無線通訊	資訊教材教法
計算機圖學	影像處理	人工智慧	資料探勘	資訊教學實習
函數語言程式設計	工程數學	資料視覺化	音訊技術與電腦音樂專題	資訊教育實習
微處理機	數理統計	即時系統	網宇實體系統	物聯網概論與應用
微處理機實驗	程式設計技巧	資安攻防演練	語音處理	資訊產業動態及實務
數值方法	進階程式設計	啟發式演算法	網路計算與XML	行動應用程式開發

大一上	大一下	大二上	大二下
程式設計一	程式設計二	資料結構	演算法
微積分一	微積分二	機率論	大三上
計算機概論*1	離散數學	線性代數	計算機結構
基礎電子學*2	數位邏輯	組合語言	專題上
基礎電子學實驗*2	數位邏輯實驗	邏輯語言程式設計	大三下
	邏輯概論		專題下

必修	領域選修：	資訊系統	資訊理論	電腦網路	多媒體處理	資訊硬體
選修	* 註 1：自110學年度起，計算機概論改為領域選修、微積分改為至少3學分 註 2：基礎電子學更名為-類比數位元件					