

資訊工程學系課程修習流程圖 (111學年度)

必修 選修	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
基本課程	微積分(I) 普通物理學 計算機概論	微積分(II) 離散數學	數位學習概論 線性代數	機率	跨領域專題製作			
	程式設計 UNIX應用實務	進階程式設計	系統分析與設計 物件導向程式設計 資料庫系統 資料結構	軟體工程 視窗程式設計 資料庫程式設計	人工智慧	軟體工程實務 機器學習 程式能力檢定	深度學習	
計算機系統 專業課程	數位邏輯設計 數位邏輯設計實驗	系統程式 電子電路學	巨量資料分析 演算法	作業系統 高效能計算 編譯程式 計算機組織 嵌入式微處理機概論	雲端運算概論	雲端程式設計		
	計算機網路 網頁程式設計	網際網路原理概論	多媒體網路 網路程式設計	密碼學導論 行動通訊 網路管理與分析	網路安全 無線網路 物聯網概論	物聯網實務		
綜合課程			專題研究(I)	專題研究(II)	資訊專業實習 專題研究(III)	資訊專題(I) 專題研究(IV)	資訊專題(II)	產業資訊實習