

## 資訊工程學系課程修習流程圖 (108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
<b>基本課程</b>	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		
<b>計算機系統 專業課程</b>	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	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			
<b>網路通訊 專業課程</b>								
					資訊專業實習 專題研究(I)	資訊專題(I) 專題研究(II)	資訊專題(II) 專題研究(III)	專題研究(IV)