

一上

一下

二上

二下

三上

三下

四上

四下

院架構
院共同課程必修
共9學分

院架構院共同課程必修共9學分	
微積分(一) 3/3	微積分(二) 3/3
計算機概論 3/3	

基礎模組
必修25學分

基礎模組必修25學分			
程式設計(一) 3/3	程式設計(二) 3/3	組合語言 3/3	計算機網路 3/3
數位邏輯設計 2/2	資料結構 3/3	離散數學 3/3	線性代數 3/3
	數位邏輯設計實驗 2/2		

核心模組
必修22學分

核心模組必修22學分				
演算法 3/3	計算機組織與結構 3/3	機率與統計 3/3	資訊專題(一) 2/2	資訊專題(二) 2/2
數位系統設計 3/3	程式語言 3/3	作業系統與系統程 式 3/3		

軟體設計與應用模組
選修24學分

軟體設計與應用模組選修24學分						
互動式網頁設計 3/3	網頁程式設計與 應用 3/3	物件導向程式設計 3/3	程式解題 3/3	資料探勘 3/3	軟體工程與系統 模擬3/3	影像處理 3/3
		視窗程式設計 3/3	資料庫系統 3/3	巨量資料分析平台 與應用3/3	非結構化大數據文 字資料分析 3/3	

網路通訊與應用模組
選修24學分

網路通訊與應用模組選修24學分					
電腦原理與實務 3/3	工作站架設與實務 3/3	伺服器原理 3/3	資料通訊 3/3	無線網路 3/3	網路規劃原理 與管理 3/3
			計算機網路實驗 3/3	行動裝置程式 設計 3/3	網路系統程式設計 3/3
				資訊安全 3/3	駭客攻防技術 3/3
				軟體定義網路 3/3	進階雲端技術 3/3

嵌入式系統與應用模組
選修24學分

嵌入式系統與應用模組選修24學分			
嵌入式系統概論 3/3	微處理機系統 3/3	FPGA系統設計實 務 3/3	嵌入式系統人機 介面設計 3/3
硬體描述語言 3/3	計算機組織與結構 實驗 3/3	嵌入式作業系統 3/3	可程式化晶片 系統設計 3/3
		軟硬體共同設計 3/3	數位訊號處理導論 3/3
			動態可重組式晶片 系統開發 3/3