

105 學年度 四技進修部 資訊工程系 課程標準

第一學年						第二學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科	學/時 分/數	備註	科	學/時 分/數	備註	科	學/時 分/數	備註	科	學/時 分/數	備註	
國文(一)	2/2	共必	國文(二)	2/2	共必	文學與文化	2/2	共必	英文(三)	2/2	共必	1. 本系畢業生至少需修畢 128 學分，包含： ★共同必修 20 學分 ★專業必修 50 學分 ★通識選修 10 學分，(自由選課) ★專業選修 48 學分，可選修： ● 專業選修課程(合工作實務研討) ● 最多 8 學分之社團學分課程 ● 社團學分及外系專業選修合計不得超過 12 學分。 2. 選課注意事項： ■ 本系學生於在校期間參加校外全國性或國際資訊技術類競賽獲冠軍、亞軍或季軍者(須經本系課程委員會審查同意)，得申請抵免科目名稱”資訊技術專業證照”。 ■ 輔系及雙主修：外系學生取得本系輔系學位之條件為：(選修本系所開之專業科目至少 24 學分，包含指定必修科目 18 學分及二年級(含)以上專業必修或選修科目任選 6 學分)；取得本系雙主修學位，學分數應符合「雙主修辦法」第六條之規定。
英文(一)	2/2	共必	英文(二)	2/2	共必				公民社會概論	2/2	共必	
體育(一)	0/2	共必	體育(二)	0/2	共必							
全民國防教育軍事訓練-國防科技	0/2	共必	全民國防教育軍事訓練-全民國防	0/2	共必							
程式設計(一)	3/3	專必				數位邏輯設計	3/3	專必	資料庫系統	3/3	專必	
計算機概論(一)	3/3	專必	離散數學	3/3	專必	數位邏輯實驗	2/2	專必	微算機原理與應用	3/3	專必	
微積分	3/3	專必	程式設計(二)	3/3	專必	電腦網路概論	3/3	專必	微算機原理與應用實習	2/2	專必	
職能輔導	2/2	專必	計算機概論(二)	3/3	專必	電腦網路實驗	2/2	專必	計算機組織與結構	3/3	專必	
						資訊安全導論	3/3	專必				
			線性代數	3/3	專選				程式語言結構	3/3	專選	
			電腦動畫	3/3	專選	資料結構	3/3	專選	CCNA 國際專業證照	3/3	專選	
						物件導向程式設計(Java)	3/3	專選	繞送網路	3/3	專選	
						物件導向程式設計(C#)	3/3	專選	繞送網路實習	3/3	專選	
						物件導向程式設計(C++)	3/3	專選	無線網路	3/3	專選	
						機器人開發實務及國際證照 PCP	3/3	專選	智慧型機器人與行動裝置設計實務	3/3	專選	
						電腦輔助工程製圖	3/3	專選	高等物件導向程式設計(Java)	3/3	專選	
									高等物件導向程式設計(C++)	3/3	專選	
必修共計	15/19		必修共計	13/17		必修共計	15/15		必修共計	15/15		

105 學年度 四技進修部 資訊工程系 課程標準

第三學年						第四學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科目	學/時 分/數	備註	科目	學/時 分/數	備註	科目	學/時 分/數	備註	科目	學/時 分/數	備註	
生命教育概論	2/2	共必	人類活動與地球環境變遷	2/2	共必	資訊技術專業證照	3/3	專選	人工智慧	3/3	專選	
			中國通史	2/2	共必	編碼理論	3/3	專選	無線網路安全	3/3	專選	
系統程式與組合語言	3/3	專必	作業系統概論	3/3	專必	Android 應用程式設計	3/3	專選	專案管理	3/3	專選	
			演算法	3/3	專選	APP 創意應用進階程式開發	3/3	專選	資訊安全管理	3/3	專選	
			軟體測試與度量	3/3	專選	軟體品質分析	3/3	專選	資訊安全證照	3/3	專選	
計算機綜合能力國際證照	3/3	專選	網路規劃建置與實務	3/3	專選	系統分析與設計	3/3	專選	嵌入式系統開發實作	3/3	專選	
廣域網路	3/3	專選	無線與行動網路	3/3	專選	資訊安全實習	3/3	專選	RFID 應用開發實務	3/3	專選	
廣域網路實習	3/3	專選	網路攻防技術	3/3	專選	系統安全	3/3	專選	智慧家庭應用開發實作	3/3	專選	
網路安全	3/3	專選	APP 創意設計	3/3	專選	嵌入式作業系統	3/3	專選	嵌入式系統程式設計	3/3	專選	
網路程式設計	3/3	專選	Linux 進階伺服器管理	3/3	專選	威銳硬體描述語言	3/3	專選	電腦視覺處理與應用	3/3	專選	
iOS APP 軟體基礎設計實務	3/3	專選	嵌入式系統開發專業人員證照 II	3/3	專選	MSP430 嵌入式系統開發實務	3/3	專選	虛擬實境	3/3	專選	
Linux 作業系統與實習	3/3	專選	電子商務安全	3/3	專選	JavaScript 程式設計	3/3	專選	專利實務	3/3	專選	
Linux 系統管理國際證照	3/3	專選	密碼學	3/3	專選	遊戲程式設計	3/3	專選	數位影像處理與應用	3/3	專選	
資訊與網路安全管理系統	3/3	專選	嵌入式微處理器系統	3/3	專選	雲端運算	3/3	專選	資料壓縮概論與應用	3/3	專選	
嵌入式系統概論	3/3	專選	Linux 工程師國際認證	3/3	專選	視窗程式設計(C++)	3/3	專選	感測器原理與應用	3/3	專選	
嵌入式系統開發專業人員證照 I	3/3	專選	Windows 移動平台應用程式設計	3/3	專選	網頁程式設計(ASP.net)	3/3	專選				
視窗程式設計(Java)	3/3	專選	VHDL 硬體描述語言設計	3/3	專選	網頁程式設計(PHP)	3/3	專選				
視窗程式設計(C#)	3/3	專選	物聯網系統開發實作	3/3	專選	軟體工程概論	3/3	專選				
必修共計	5/5		必修共計	7/7		必修共計	0/0		必修共計	0/0		

資訊工程系 韓維愈
11/15