

九十八學年度四技進修部

資訊工程系必[選]修科目表

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 目分/數	備註	科	學/時 目分/數	備註	科	學/時 目分/數	備註	科	學/時 目分/數	備註	
國文	2/2	共必	國文	2/2	共必	文學與文化	2/2	共必	公民社會概論	2/2	共必	共必(通必) 20 通選(最少) 10 專必 71 本系專選(最少) 24 畢業學分 128 註 1: 畢業前至少修過八門 本系專業選修課程 註 2: 選修科目視情況得以 視實際需求增減開課 或隔年開課 註 3: 通識選修包含 (1)科技通識: 必須選修 2 學分。 (2)美學通識: 必須選修 2 學分。 (3)一般通識: 必須選修 6 學分。 註 4: 外系可於本系所開之 專業科目至少 25 學分(包 含指定必修科目 16 學分 及二年級(含)以上專業必 修或選修科目任選 9 學 分), 可取得本系之輔系 學位, 有關修課內容及學 分數請參閱學生手冊「清 雲科技大學大學部學生 選讀輔系及雙主修辦法」 註 5: 本系學生於在校期間 獲得資訊技術專業證照 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"。
英文	2/2	共必	英文	2/2	共必				英文字彙與閱讀	2/2	共必	
						電子學	3/3	院必				
體育	0/2	共必	體育	0/2	共必	數位邏輯	3/3	專必	資料庫系統	3/3	專必	
計算機程式設計 I	2/2	院必	計算機程式設計 II	2/2	院必	數位邏輯實驗	1/2	專必	程式語言結構	3/3	專必	
計算機概論 I	3/3	院必	計算機概論 II	3/3	專必	資料結構	3/3	專必	電腦網路概論	3/3	專必	
物理 I	3/3	專必	物理 II	3/3	專必	離散數學	3/3	專必	線性代數	3/3	專必	
微積分 I	4/4	專必	微積分 II	4/4	專必							
						C++物件導向程式設計	3/3	專選	數值方法	3/3	專選	
						軍訓	0/2	共必	Java 物件導向程式設計	3/3	專選	
									電子電路設計	3/3	專選	
									軍訓	0/2	共必	
必修共計	16/18		必修共計	16/18		必修共計	15/18		必修共計	16/18		

九十八學年度四技進修部 資訊工程系必[選]修科目表

第三學年						第四學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科	學/時 目分/數	備註	科	學/時 目分/數	備註	科	學/時 目分/數	備註	科	學/時 目分/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	專利導論	3/3	院選	虛擬實境	3/3	專選	
			中國通史	2/2	共必	企業倫理	3/3	院選	資訊管理學	3/3	專選	
微算機架構	3/3	專必				VLSI 設計	3/3	專選	網路多媒體	3/3	專選	
微算機系統實驗	1/2	專必	機率	3/3	專必	電腦動畫	3/3	專選	人工智慧	3/3	專選	
計算機組織	3/3	專必	演算法概論	3/3	專必	軟體工程概論	3/3	專選	軟體測試與度量	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	統計學	3/3	專選	軟體品質分析	3/3	專選	
工程數學	3/3	專必				專案管理	3/3	專選	UML 與設計樣式	3/3	專選	
			嵌入式系統概論	3/3	院選	Linux 作業系統與實習	3/4	專選	Linux 進階伺服器管理	3/4	專選	
計算機圖學	3/3	專選	電子商務	3/3	專選	資訊安全管理	3/3	專選	系統安全	3/3	專選	
網路程式設計	3/3	專選	系統分析與設計	3/3	專選	資訊安全實習	3/3	專選	編碼理論	3/3	專選	
高等 Java 物件導向程式設計	3/3	專選	編譯器設計	3/3	專選	資訊安全實務專題	3/3	專選	經濟部網路通訊資訊專業人員認證(二)	3/3	專選	
視窗程式設計	3/3	專選	影像處理概論	3/3	專選	資料壓縮	3/3	專選	無線寬頻網路	3/3	專選	
資訊安全導論	3/3	專選	廣域網路	3/3	專選	電子商務安全	3/3	專選	RFID 應用開發實務	3/3	專選	
網路安全	3/3	專選	web 程式設計技術與應用	3/3	專選	經濟部網路通訊資訊專業人員認證(一)	3/3	專選	嵌入式系統設計應用	3/3	專選	
遠送網路	3/3	專選	無線網路安全	3/3	專選	資訊技術專業證照	3/3	專選				
計算機綜合能力國際證照	3/3	專選	密碼學	3/3	專選	校外實習	3/3	專選				
網路規劃建置實務	3/3	專選	介面電路設計	3/3	專選	威銳硬體描述語言	3/3	專選				
			無線與行動網路	3/3	專選	嵌入式作業系統	3/3	專選				
						行動通訊系統導論計算	3/3	專選				
必修共計	15/16		必修共計	13/13		必修共計	0/0		必修共計	0/0		

註 6: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"。