

101 學年度 四技日間部 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	
國文(一)	2/2	共必	國文(二)	2/2	共必	英文(三)	1/2	共必	英文(四)	1/2	共必	1. 本系畢業生至少需修畢 130 學分，包含： ★ 共同必修 20 學分 ★ 院必修 12 學分 ★ 專業必修 61 學分 ★ 通識選修 10 學分 ，包含： 科技通識 2 學分 美學通識 2 學分 一般通識 6 學分 ★ 專業選修 21 學分 (本系專選) ★ 自由學分 6 學分 (外系專選) 2. 其他畢業條件： ■ 語言： 畢業需要通過語言能力之相關檢核，其通過標準請參照「清雲科技大學學生外語能力檢定實施辦法」。 ■ 證照： 本屆學生必須符合「清雲科技大學學生全人發展地圖實施要點」之規定，在校期間至少需取得一張乙級(含)以上系公告之專業資訊證照。兩張(含)以上，得申請抵免科目名稱”資訊技術專業證照”。 ■ 會考： 本系學生畢業前通過計算機程式設計會考，得免修計算機程式設計實習。
英文(一)	2/3	共必	英文(二)	2/3	共必	文學與文化	2/2	共必	公民社會概論	2/2	共必	
生命教育概論	2/2	共必	中國通史	2/2	共必	體育(興趣選項)	0/2	共必	體育(興趣選項)	0/2	共必	
體育(一)	0/2	共必	體育(二)	0/2	共必				人類活動與地球環境變遷	2/2	共必	
軍訓	0/2	共必	軍訓	0/2	共必							
服務學習	0	共必	服務學習	0	共必	電子學	3/3	院必	資料庫系統	3/3	專必	
									程式語言結構	3/3	專必	
計算機程式設計 I	3/3	院必	計算機程式設計 II	3/3	院必	數位邏輯	3/3	專必	微算機架構	3/3	專必	
計算機概論 I	3/3	院必				數位邏輯實驗	1/3	專必	微算機系統實驗	1/3	專必	
						電腦網路概論	3/3	專必	線性代數	3/3	專必	
			微積分(二)	3/3	專必	資料結構	3/3	專必	計算機程式設計實習	0/2	專必	
微積分(一)	3/3	專必	計算機概論 II	3/3	專必	離散數學	3/3	專必				
物理(一)	3/3	專必	物理(二)	3/3	專必				Java 物件導向程式設計	3/3	專選	
									高等 Java 物件導向程式設計	3/3	專選	
多媒體概論	3/3	專選	智慧型機器人概論	3/3	專選	C++物件導向程式設計	3/3	專選	繞送網路	3/3	專選	
						機器人應用整合導論	3/3	專選				
必修共計	18/23		必修共計	18/23		必修共計	19/24		必修共計	18/25		

101 學年度 四技日間部 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	
系統程式與組合語言	3/3	專必	演算法概論	3/3	專必	專題講座	0/2	專必	虛擬實境	3/3	專選	3. 選課注意事項： ■ 本系學生依據「資訊工程系校外實習辦法」，得申請校外實習，相關課程抵免方式請參考「清雲科技大學學生校外實習採計課程實施辦法」 ■ 本系學生申請提前畢業前應符合本校學則第二十二條規範，得免修專題講座。 ■ 本系學生申請國外交換學生或雙聯制，得免修專題講座。 ■ 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。
工程數學	3/3	專必	機率	3/3	專必				資訊管理學	3/3	專選	
計算機組織	3/3	專必	作業系統概論	3/3	專必	電腦動畫	3/3	專選	網路多媒體	3/3	專選	
資訊工程實務專題	1/6	專必	資訊工程實務專題	1/6	專必	行動通訊系統導論計算	3/3	專選	人工智慧	3/3	專選	
						軟體工程概論	3/3	專選	無線寬頻網路	3/3	專選	
計算機圖學	3/3	專選	軟體專利	3/3	專選	統計學	3/3	專選	智慧財產權	3/3	專選	
網路程式設計	3/3	專選	軟體品質分析	3/3	專選	電子商務安全	3/3	專選	嵌入式系統設計應用	3/3	專選	
廣域網路	3/3	專選	無線網路安全	3/3	專選	專案管理	3/3	專選	高科技專利取得與攻防	3/3	專選	
視窗程式設計	3/3	專選	影像處理概論	3/3	專選	資訊安全管理	3/3	專選	系統安全	3/3	專選	
Linux 作業系統與實習	3/3	專選	無線與行動網路	3/3	專選	資訊安全實務專題	3/3	專選	編碼理論	3/3	專選	
資訊安全導論	3/3	專選	web 程式設計技術與應用	3/3	專選	資料壓縮	3/3	專選	資訊安全證照(II)	3/3	專選	
網路安全	3/3	專選	Linux 進階伺服管理	3/3	專選	軟體測試與度量	3/3	專選	RFID 應用開發實務導論	3/3	專選	
計算機綜合能力國際證照	3/3	專選	電子商務	3/3	專選	資訊安全證照(I)	3/3	專選	嵌入式系統開發實作	3/3	專選	
網路規劃建置實務	3/3	專選	資訊安全實習	3/3	專選	資訊技術專業證照	3/3	專選	手機應用開發實務	3/3	專選	
Linux 系統管理國際證照	3/3	專選	密碼學	3/3	專選	威銳硬體描述語言	3/3	專選				
			系統分析與設計	3/3	專選	嵌入式作業系統	3/3	專選				

iOS APP 軟體基礎設計 實務	3/3	專選	Linux 工程師國際認證	3/3	專選	Android 應用程式設計	3/3	專選				
						嵌入式系統開發實作	3/3	專選				
			嵌入式系統概論	3/3	院選	專利導論	3/3	院選				
						企業倫理	3/3	院選				
校外實習		專選	校外實習		專選	校外實習		專選	校外實習		專選	
必修共計	10/15		必修共計	10/15		必修共計	0/2		必修共計	0/0		