

101 學年度 四技日間部(網路技術組) 資訊工程系 課程標準											
第一學年						第二學年					
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(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
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	資料結構與演算法	3/3	專必			
服務學習	0	共必	服務學習	0	共必	離散數學	3/3	專必	資料庫系統	3/3	專必
						作業系統概論	3/3	專必	線性代數	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	廣域網路	3/3	專必	計算機程式設計實習	0/2	專必
計算機概論	3/3	院必				廣域網路實習	1/3	專必	無線網路	3/3	專必
						伺服器架設與管理	3/3	專必	網路安全	3/3	專必
			微積分(二)	3/3	專必				網路攻防技術	3/3	專必
微積分(一)	3/3	專必	基礎電學	3/3	專必	Java 物件導向程式設計	3/3	專選			
電腦網路概論	3/3	專必	遠送網路	3/3	專必	C++物件導向程式設計	3/3	專選	數值方法	3/3	專選
動態網頁設計	3/3	專必	遠送網路實習	1/3	專必	電子學	3/3	院選	高等 Java 物件導向程式設計	3/3	專選
						數位邏輯	3/3	專選	程式語言結構	3/3	專選
						數位邏輯實驗	1/3	專選	微算機架構	3/3	專選
									微算機系統實驗	1/3	專選
必修共計	21/26		必修共計	19/26		必修共計	19/24		必修共計	20/25	

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 9 學分
★專業必修 64 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。

101 學年度 四技日間部(網路技術組) 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	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	
行動通訊	3/3	專必	網路程式設計	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。
網頁程式設計	3/3	專必	行動通訊實務	3/3	專必				資訊管理學	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	電腦動畫	3/3	專選	網路多媒體	3/3	專選	
						行動通訊系統導論計算	3/3	專選	人工智慧	3/3	專選	
計算機圖學	3/3	專選	系統分析與設計	3/3	專選	軟體工程概論	3/3	專選	無線寬頻網路	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	統計學	3/3	專選	智慧財產權	3/3	專選	
視窗程式設計	3/3	專選	影像處理概論	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	
Linux 作業系統與實習	3/4	專選	Linux 進階伺服器管理	3/4	專選	專案管理	3/3	專選	高科技專利取得與攻防	3/3	專選	
資訊安全導論	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	
計算機綜合能力國際證照	3/3	專選	資訊安全實習	3/3	專選	資訊安全實務專題	3/3	專選	編碼理論	3/3	專選	
網路規劃建置實務	3/3	專選	密碼學	3/3	專選	資料壓縮	3/3	專選	網路通訊資訊專業人員認證（二）	3/3	專選	
系統程式與組合語言	3/3	專選	介面電路設計	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	
工程數學	3/3	專選	軟體專利	3/3	專選	網路通訊資訊專業人員認證（一）	3/3	專選	嵌入式系統開發實作	3/3	專選	
計算機組織	3/3	專選	軟體品質分析	3/3	專選	資訊技術專業證照	3/3	專選	嵌入式作業系統	3/3	專選	
			演算法概論	3/3	專選	威銳硬體描述語言	3/3	專選				
			機率	3/3	專選							
						專利導論	3/3	院選				

			嵌入式系統概論	3/3	院選	企業倫理	3/3	院選				
校外實習	3/3	專選	校外實習	3/3	專選	校外實習	3/3	專選	校外實習	3/3	專選	
必修共計	7/12		必修共計	7/12		必修共計	0/2		必修共計	0/0		