

104 學年度 四技日間部 資訊工程系(網路技術組) 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 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	1. 本系畢業生至少需修畢 128 學分，包含： ★共同必修 20 學分 ★院必修 16 學分 ★專業必修 49 學分 包含：專題製作(一)、(二) 共 2 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 27 學分 ★跨系選修 6 學分(限本系及通識以外之專業課程) 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『健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法』。 ■ 證照： 學生必須符合『健行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"。
英文(一)	2/3	共必	英文(二)	2/3	共必	人文藝術	2/2	共必	公民社會與倫理	2/2	共必	
生命教育	2/2	共必	歷史與文明	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				永續發展	2/2	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							
服務學習	0	共必	服務學習	0	共必							
程式設計(一)	3/3	院必	知識經濟與智財權	2/2	院必	工程數學	3/3	院必	職場英文	2/2	院必	
計算機概論	3/3	院必	電子學	3/3	院必							
離散數學	3/3	專必	繞送網路	3/3	專必	程式設計(三)	1/2	專必	程式設計(四)	1/2	專必	
電腦網路概論	2/2	專必	繞送網路實習	1/3	專必	作業系統概論	3/3	專必	資料庫系統	3/3	專必	
電腦網路實驗	1/2	專必	程式設計(二)	1/2	專必	廣域網路	3/3	專必	無線網路	3/3	專必	
計算機概論實習	1/2	專必	微積分	3/3	專必	廣域網路實習	1/3	專必	程式設計實習	0/0	專必	
職能輔導	2/2	專必				資料結構	3/3	專必	校外實習	3/3	專選	
						物件導向程式設計(Java)	3/3	專選	程式語言結構	3/3	專選	
			線性代數	3/3	專選	物件導向程式設計(C#)	3/3	專選	CCNA 國際專業證照	3/3	專選	
						物件導向程式設計(C++)	3/3	專選	高等物件導向程式設計(Java)	3/3	專選	
						Linux 程式設計	3/3	專選	高等物件導向程式設計(C#)	3/3	專選	
									高等物件導向程式設計(C++)	3/3	專選	
必修共計	21/28		必修共計	19/27		必修共計	17/23		必修共計	14/18		

1. 本系畢業生至少需修畢 **128** 學分，包含：
 - ★共同必修 20 學分
 - ★院必修 16 學分
 - ★專業必修 49 學分
 - 包含：專題製作(一)、(二) 共 2 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 27 學分
 - ★跨系選修 6 學分(限本系及通識以外之專業課程)
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『健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法』。
 - 證照：
 - 學生必須符合『健行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"。

104 學年度 四技日間部 資訊工程系(網路技術組) 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	
行動通訊	3/3	專必	伺服器架設與管理	3/3	專必	校外實習		專選	校外實習		專選	■ 實習/實驗課程： 學生畢業前需修滿至少 8 學分/16 學時之實習/實驗課程(不含校外實習) ■ 學分學程： 學生畢業前需修畢網路技術學分學程及至少一個其他本系專業學程 ■ 會考： 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。 3. 選課注意事項： ■ 全民國防教育軍事訓練可折抵役期 ■ 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「健行科技大學學生校外實習採計課程實施辦法」 ■ 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
資訊安全導論	3/3	專必	網路安全	2/2	專必	資訊技術專業證照	3/3	專選	無線網路安全	3/3	專選	
專題製作 (一)	1/6	專必	專題製作 (二)	1/6	專必	CCNP 進階路由技術	3/3	專選	Android 應用程式設計進階	3/3	專選	
			網路安全實習	1/2	專必	Android 應用程式設計	3/3	專選	專案管理	3/3	專選	
校外實習		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	
計算機綜合能力國際證照	3/3	專選	校外實習		專選	手機應用開發實務	3/3	專選	資訊安全證照	3/3	專選	
CCNA 安全證照	3/3	專選	演算法	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	
CCNA 無線網路證照	3/3	專選	CCNP 進階交換技術	3/3	專選	資訊安全實務專題	3/3	專選	虛擬實境	3/3	專選	
網路程式設計	3/3	專選	網路規劃建置與實務	3/3	專選	Java Script 程式設計	3/3	專選				
iOS APP 軟體基礎設計實務	3/3	專選	無線與行動網路	3/3	專選	遊戲程式設計	3/3	專選				
Linux 作業系統與實習	3/3	專選	網路攻防技術	3/3	專選	雲端運算	3/3	專選				
Linux 系統管理國際證照	3/3	專選	APP 創意設計	3/3	專選	物聯網與嵌入式微電腦控制實務	3/3	專選				
資訊與網路安全管理系統	3/3	專選	Linux 進階伺服器管理	3/3	專選							
視窗程式設計(Java)	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	電子商務安全	3/3	專選							
視窗程式設計(C++)	3/3	專選	密碼學	3/3	專選							
網頁程式設計(ASP.net)	3/3	專選	手機程式設計(iOS)	3/3	專選							
網頁程式設計(JSP)	3/3	專選	手 機 程 式 設 計 (Android)	3/3	專選							

網頁程式設計(PHP)	3/3	專選	手機程式設計 (Windows Phone)	3/3	專選							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。
			物聯網系統開發實作	3/3	專選	3/3						
必修共計	7/12		必修共計	7/13		必修共計	0/0		必修共計	0/0		