

		第一學年						第二學年						第三學年						第四學年							
科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
	學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
共同科目 (28學分)																											
國文(一)	3	3	0				歷史與文化(一)	2	2	0				藝術鑑賞(一)	1	1	0										
大一英文(一)	2	2	0				通識領域課程	2	2	0	2	2	0	憲法與國家發展(一)	2	2	0										
英文聽講(一)	1	1	0				體育(三)	0	2	0				音樂鑑賞(一)	1	1	0										
體育(一)	0	2	0				體育(四)			0	2	0		音樂鑑賞(二)			1	1	0								
國文(二)			3	3	0		歷史與文化(二)			2	2	0		憲法與國家發展(二)			2	2	0								
大一英文(二)			2	2	0								藝術鑑賞(二)			1	1	0									
英文聽講(二)			1	1	0																						
體育(二)			0	2	0																						
小計	6	8	0	6	8	0	小計	4	6	0	4	6	0	小計	4	4	0	4	4	0							
基礎科目 (34學分)																											
計算機概論	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機	3	3	0										
物理	3	3	0				工程數學(二)			3	3	0															
微積分(一)	3	3	0				離散數學			3	3	0															
微積分(二)			3	3	0		程式設計與實習(二)	2	1	2																	
程式設計與實習(一)			2	1	2		線性代數	3	3	0																	
							資料結構	3	3	0																	
小計	9	9	0	5	4	2	小計	11	10	2	6	6	0		3	3	0										
專業科目 (18學分)																											
數位邏輯與實習(一)	2	1	2				Web程式設計與實習			2	1	2		實務專題(一)	2	0	4										
數位邏輯與實習(二)			2	1	2		計算機組織與結構			3	3	0		實務專題(二)			2	0	4								
電子電路與實習			2	1	2								作業系統			3	3	0									
小計	2	1	2	4	2	4	小計	0	0	0	5	4	2	小計	2	0	4	5	3	4	小計						
核心專業選修科目																											
							電腦網路概論	3	3	0				演算法	3	3	0										
							系統程式與實習	2	1	2				數位訊號處理與實習	2	1	2										
							資訊與多媒體工程實務	2	1	2				資料庫系統與實習	2	1	2										
							專業證照輔導	2	1	2				嵌入式系統與實習	2	1	2										
													無線個人區域網路與實習	2	1	2											
共同選修	軍訓(一)	1	2	0			軍訓(三)	1	2	0				通識選修課程	2	2	0	2	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0
	軍訓(二)			1	2	0	軍訓(四)			1	2	0		體育選修	1	2	0	1	2	0							
必修科目學分/時數	17	18	2	15	14	6		15	16	2	15	16	2		9	7	4	9	7	4							

專業選修置於第2頁

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 97 學年度資訊工程系學分計畫表

選修	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年									
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習		學分	正課	實習	學分	正課	實習
腦與網路應用學程選修							C# 程式語言	3	3	0			網路程式設計	3	3	0			網路路由與交換技術	3	3	0						
							電腦軟體應用與設計	3	3	0			計算機系統與效能	3	3	0			網路安全技術	3	3	0						
							組合語言程式設計				3	3	0	感測資訊擷取技術	3	3	0			網路認證輔導				3	3	0		
							UML 統一塑模語言				3	3	0	網際網路程式設計:ASP、.NET(二)	3	3	0											
							網際網路程式設計:ASP、.NET(一)				3	3	0	數 值 分 析				3	3	0								
							C 語言程式設計				3	3	0	無線網路概論				3	3	0								
							網路協定分析				3	3	0	計算機網路實驗				3	3	0								
														網路系統管理				3	3	0								
學程共同選修							網頁設計與網站管理				3	3	0	網路多媒體設計	3	3	0			國際認證輔導	3	3	0					
							U S B 概 論				3	3	0	微型機器人控制	3	3	0			專利分析與取得				3	3	0		
													資 料 壓 縮	3	3	0			新世代網際網路技術(IPv6)				3	3	0			
													嵌入式軟體設計	3	3	0												
													智慧生活科技概論	3	3	0												
													網路影像成像技術				3	3	0									
													資訊安全導論				3	3	0									
													Linux 系統管理				3	3	0									
晶片與媒體應用學程選修							多 媒 體 概 論	3	3	0			數位影像處理導論	3	3	0			虛擬實境設計	3	3	0						
							晶片應用設計實務	3	3	0			視訊技術處理	3	3	0			視覺機器人控制實務	3	3	0						
							計算機圖學概論	3	3	0			語音控制原理	3	3	0			遊 戲 設 計				3	3	0			
							Labview 圖控程式設計	3	3	0			影 像 辨 識				3	3	0	電腦視覺概論	3	3	0					
							人 因 工 程				3	3	0	語音控制實務				3	3	0								
							平面顯示器導論				3	3	0	生物辨識導論				3	3	0								
							多媒體編碼技術概論				3	3	0	電 腦 繪 圖				3	3	0								
													影 音 辨 識				3	3	0									

備註 畢業至少應修滿 128 學分【必修 80 學分，選修至少 48 學分(其中至少需含本系專業選修(包括核心專業選修)36 學分)】。