

國立勤益科技大學日間部四年制 97 學年度資訊工程系學分計畫表

97 學年度入學適用

97 年 6 月 12 日教務會議通過

98 年 6 月 11 日教務會議修正通過

100 年 06 月 02 日校課程委員會會議修正通過；100 年 06 月 23 日教務會議修正通過

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 (30 學分)																																			
國文(一)	3	3	0				憲法與國家發展	2	2	0				通識領域課程	2	2	0	2	2	0	通識領域課程	2	2	0											
國文(二)			3	3	0		通識領域課程	2	2	0	2	2	0																						
大一英文(一)	2	2	0				體育(三)	0	2	0																									
大一英文(二)			2	2	0		體育(四)			0	2	0																							
英文聽講(一)	1	1	0																																
英文聽講(二)			1	1	0																														
歷史與文化(一)	2	2	0																																
歷史與文化(二)			2	2	0																														
藝術鑑賞	1	1	0																																
音樂鑑賞			1	1	0																														
軍訓(一)	0	2	0																																
軍訓(二)			0	2	0																														
體育(一)	0	2																																	
體育(二)			0	2	0																														
必修	勞作與社會服務教育(一)	0	0	1																															
必修	勞作與社會服務教育(二)			0	0	1																													
小計	9	13	1	9	13	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	2	2	0	2	2	0	小計	2	2	0											
基礎科目 (33 學分)																																			
微積分(一)	3	3	0				工程數學(一)	3	3	0				機	率	3	3	0																	
微積分(二)			3	3	0		工程數學(二)			3	3	0																							
物理	3	3	0				離散數學			3	3	0																							
線性代數			3	3	0																														
計算機概論	3	3	0																																
程式設計與實習(一)	3	2	2																																
程式設計與實習(二)			3	2	2																														
小計	12	11	2	9	8	2	小計	3	3	0	6	6	0	小計	3	3	0				小計														
專業科目 (25 學分)																																			
數位邏輯與實習(一)	3	2	2				資料結構	3	3	0				實務專題(一)	2	0	6																		
數位邏輯與實習(二)			3	2	2		Web 程式設計與實習	3	2	2				實務專題(二)			2	0	6																
電子電路與實習			3	2	2		計算機組織與結構			3	3	0	作業系統			3	3	0																	
小計	3	2	2	6	4	4	小計	6	5	2	3	3	0	小計	2	0	6	5	3	6	小計														
核心專業選修科目 (15 學分)																																			
核							電腦網路概論	3	3	0				演	算	法	3	3	0																
心							系統程式與實習	3	2	2				信	號	與	系	統	3	3	0														
專							資訊與多媒體工程實務	3	2	2				資	料	庫	系	統	與	實	習	3	2	2											
業							專業證照輔導	3	2	2				嵌	入	式	系	統	與	實	習	3	2	2											
選													無	線	個	人	區	域	網	路	與	實	習	3	2	2									
修																																			
科							軍訓(三)	1	2	0				通	識	選	修	課	程	2	2	2	2			體	育	選	修	1	2	0	1	2	0
目							軍訓(四)			1	2	0	體	育	選	修	1	2	0	1	2	0													
							生命關懷實務	3	3																										
必修科目學分/時數	24	26	5	24	25	7		13	14	2	11	13	0		7	5	6	7	5	6		2	2	0											

國立勤益科技大學日間部四年制 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 語言程式設計				3	3	0	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論壇	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	系統離型軟體設計	3	3	0									
							嵌入式驅動程式設計			3	3	0	網際網路程式設計:ASP、.NET(二)	3	3	0	可攜式電源設計				3	3	0						
							介面技術			3	3	0	數值分析			3	3	0	網路認證輔導				3	3	0				
							矽智財開發與設計			3	3	0	無線網路概論			3	3	0											
							UML 統一塑模語言			3	3	0	計算機網路實驗			3	3	0											
							網際網路程式設計:ASP、.NET(-)			3	3	0	網路系統管理			3	3	0											
							網路協定分析			3	3	0	數位電路離型設計與實現			3	3	0											
							嵌入式軟體設計	3	3	0	網路多媒體設計	3	3	0	國際認證輔導	3	3	0											
學程共同選修							網頁設計與網站管理			3	3	0	可編程系統晶片設計	3	3	0	專利分析與取得				3	3	0						
							U S B 概論			3	3	0	微型機器人控制	3	3	0	新世代網際網路技術(IPv6)				3	3	0						
												智慧生活科技概論	3	3	0	校外實習(一)	12	0	12										
												資料壓縮	3	3	0	校外實習(二)				12	0	12							
												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	電腦視覺概論	3	3	0	虛擬實境設計	3	3	0											
							晶片應用設計實務	3	3	0	數位影像處理導論	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	視訊技術處理	3	3	0	DSP 晶片原理	3	3	0											
							Labview 圖控程式設計	3	3	0	語音控制原理	3	3	0	DSP 晶片應用				3	3	0								
							人因工程			3	3	0	影像辨識			3	3	0	遊戲設計				3	3	0				
							平面顯示器導論			3	3	0	語音控制實務			3	3	0											
							多媒體編碼技術概論			3	3	0	生物辨識導論			3	3	0											
												電腦繪圖			3	3	0												
											影音辨識			3	3	0													
備註	一、畢業至少應修滿 130 學分【必修 88 學分，選修至少 42 學分(其中至少需含本系專業選修 30 學分，且至少需含核心專業選修 15 學分)】。 二、核心專業選修共 9 門為每學期開課，畢業至少應修畢 5 門。 三、本校另訂有「國立勤益科技大學學生英文及資訊能力與服務學習畢業門檻及輔導辦法」，相關規定請依辦法辦理。 四、經 100 年 06 月 02 日校課程委員會會議及 100 年 06 月 23 日教務會議審議通過，刪除第三學年第二學期「服務學習」課程。																												