

國立勤益科技大學日間部四年制 101 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										
			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								
網路與數位內容應用學程選修							C#程式語言		3	3	0					微型機器人控制		3	3	0				無線感測網路應用與設計		3	3	0				
							物件導向系統分析		3	3	0					Linux系統實務		3	3	0				網路認證輔導				3	3	0		
							程式語言概論		3	3	0					網路程式設計		3	3	0				網路安全技術				3	3	0		
							國際網路設計:ISP、IIS(-)					3	3	0			感測資訊擷取技術		3	3	0											
							組合語言程式設計					3	3	0			網路系統設計:ISP、IIS(-)		3	3	0											
							物件導向系統設計					3	3	0			計算機系統與效能		3	3	0											
							網路協定分析					3	3	0			國際證照輔導:OCP、JP		3	3	0											
							多媒體編碼概論					3	3	0			多媒體安全導論		3	3	0											
							Visual C#視窗程式					3	3	0			動態網站應用與設計		3	3	0											
																	3D虛擬實境設計:Virtools		3	3	0											
																	3D虛擬實境設計:進階Virtools				3	3	0									
																	無線網路概論				3	3	0									
																資訊安全導論				3	3	0										
學程共同選修	物理		3	3	0			單晶片原理		3	3	0			微型機器人控制		3	3	0				科技英文(一)		3	3	0					
	C語言程式設計(一)		3	3	0			C語言程式設計(二)		3	3	0			電腦軟體應用與設計		3	3	0				企業資源規劃		3	3	0					
								網頁設計與網站管理				3	3	0			智慧生活科技概論		3	3	0				資通訊專案管理		3	3	0			
								單晶片應用				3	3	0			Flash遊戲設計		3	3	0				智慧財產權之專利取得		3	3	0			
								校外實習(暑假)(一)				3	0	3			校外實習(暑假)(二)				3	0	3			供應鏈資訊系統				3	3	0
																								科技英文(二)				3	3	0		
																								校外實習(一)		12	0	12				
																								校外實習(二)				12	0	12		
晶片與多媒體應用學程選修								計算機圖學概論		3	3	0			數位影像處理導論		3	3	0				虛擬實境設計		3	3	0					
								介面技術與實習		3	2	2			視訊技術處理		3	3	0				神經網路概論		3	3	0					
								多媒體概論		3	3	0			語音控制原理		3	3	0				可攜式電源設計				3	3	0			
								平面顯示器導論				3	3	0			人工智慧		3	3	0											
								多媒體編碼概論				3	3	0			數位信號處理與實習		3	2	2											
								使用者介面設計				3	3	0			多媒體設計		3	3	0											
								嵌入式單晶片設計				3	3	0			ecos嵌入式系統設計與實習		3	2	2											
								系統整合設計與實習				3	2	2			高動態影像處理技術				3	3	0									
								可編程矽智財設計				3	3	0			軟式計算				3	3	0									
																	生物辨識導論				3	3	0									
																	電腦繪圖				3	3	0									
																	數值分析				3	3	0									
																電腦視覺家庭保全之應用				3	3	0										
																影像辨識				3	3	0										
																資通訊專案管理實務				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10門為每學期開課，畢業至少應修畢5門；凡修習「校外實習(暑假)(一)」、「校外實習(暑假)(二)」、「校外實習(一)」、「校外實習(二)」其中一門成績合格者，其核心選修畢業至少應修畢4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辦法」，相關規定請依辦法辦理。																															
	四、證照與技能畢業門檻：學生於入學後畢業前須符合以下規定方得畢業： (一)證照：取得至少1張本系規定之相關專業證照。 (二)技能：通過本系自辦之「程式能力檢定」。																															