

國立勤益科技大學日間部四年制 100 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							
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期				
	科目	學分	正課	實習	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習	科目	學分	正課	實習			
網路與數位內容應用 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	
							網際網路程式設計: ASP、NET(一)			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	網際網路程式設計: ASP、NET(二)	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	網路管理導論: (C) P P	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: 逸階 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	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			投資與理財資訊實務	3	3	0				
							單晶片應用			3	3	0	校外實習(暑假)(二)			3	0	3	智慧財產權之專利取得	3	3	0				
							校外實習(暑假)(一)			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 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										
							嵌入式驅動晶片設計			3	3	0	高動態影像處理技術				3	3	0							
							系統整合設計與實習			3	2	2	軟式計算				3	3	0							
							可編程系統晶片設計 SOPC			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							
													色彩學概論				3	3	0							
												ecos嵌入式系統設計與實習	3	2	2											
備註	<p>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)】。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>(一)證照：取得至少 1 張本系規定之相關專業證照。</p> <p>(二)技能：通過本系自辦之「程式能力檢定」。</p>																									