

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 101 學年度資訊工程系學分計畫表

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年													
	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			博雅通識課程	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)																															
必修	計算機概論	3	3	0			工程數學(一)	3	3	0			機 率	3	3	0																
	微積分(一)	3	3	0			工程數學(二)			3	3	0	資料庫系統	3	3	0																
	微積分(二)			3	3	0	離散數學			3	3	0																				
	程式設計與實習(一)			2	1	2	程式設計與實習(二)	2	1	2																						
							線性代數	3	3	0																						
							資料結構	3	3	0																						
	小計	6	6	0	5	4	2	小計	11	10	2	6	6	0	小計	6	6	0														
	專業科目 (18 學分)																															
必修	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																															
核心專業選修							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			信號與系統	3	3	0																
							資訊與多媒體工程實務	2	1	2			嵌入式系統與實習	2	1	2																
							專業證照輔導	2	1	2			色彩學概論	3	3	0																
							晶片設計實務	3	3	0																						
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	14	15	2	15	14	6		15	16	2	15	16	2		12	10	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 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			Linux系統實務	3	3	0			無線感測網路應用與設計	3	3	0					
							網頁專案系統分析	3	3	0			網路程式設計	3	3	0			國際證照輔導：CCP JP	3	3	0					
							網路協定分析				3	3	0	網路設計：ARP, RIP(-)	3	3	0			國際證照輔導：NETWORK+				3	3	0	
							組合語言程式設計				3	3	0	動態網頁應用與設計	3	3	0			網路安全技術				3	3	0	
							網路網路程式設計：ASP, PHP(-)				3	3	0	無線網路概論				3	3	0							
							網頁專案系統設計				3	3	0	資訊安全導論				3	3	0							
							多媒體編碼概論				3	3	0														
學程共同選修	物	理	3	3	0		C語言程式設計				3	3	0	電腦軟體應用與設計	3	3	0			智慧財產權之專利取得	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			科技英文(一)	3	3	0				
														Flash遊戲設計				3	3	0	科技英文(二)				3	3	0
晶片與多媒體應用學程選修							多媒體概論	3	3	0			數位影像處理導論	3	3	0			視訊技術處理	3	3	0					
							平面顯示器導論				3	3	0	語音控制原理	3	3	0			人工智慧	3	3	0				
													介面技術與實習	2	1	2			軟式計算				3	3	0		
													多媒體設計	3	3	0			影像辨識				3	3	0		
													數位信號處理與實習	2	1	2											
													高動態影像處理技術				3	3	0								
													系統整合設計與實習				2	1	2								
													矽智財開發與設計				3	3	0								
													電腦繪圖				3	3	0								
												數值分析				3	3	0									
備註	一、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 36 學分)】。 二、本系學生資訊能力畢業門檻須達到 C 級通過，未通過者，依照「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」相關規定辦理。																										