

國立勤益科技大學進修推廣部四年制 103 學年度資訊工程系學分計畫表

103 學年度入學適用

103.05.06 系課程委員會及 103.05.09 電資學院課程委員會審議通過
103 年 5 月 29 日校課程委員會及 103 年 6 月 19 日擴大教務會議審議通過

		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					
		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			電腦網路概論	3	3	0			機	率	3	3	0									
			微積分(一)	3	3	0			工程數學(一)	3	3	0																
			微積分(二)			3	3	0	工程數學(二)			3	3	0														
			程式設計與實習(一)			2	1	2	離散數學			3	3	0														
									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	14	13	2	6	6	0	小計	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					
共同選修																												
共同選修			全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	0			全民國防教育軍事訓練(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
			全民國防教育軍事訓練(二)			1	2	0	全民國防教育軍事訓練(四)			1	2	0	體育選修	1	2	0	1	2	0							
															全民國防教育軍事訓練(五)	1	2	0										
		必修科目學分/時數	14	15	2	15	14	6		18	19	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 103 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			
多媒體技術學程選修							數位影像處理專論	3	3	0				多平台 App 遊戲設計實務	3	2	2				雲端計算與管理	3	3	0			
							生埋工程導論	3	3	0				多媒體網頁設計與實習	3	2	2										
							程式設計概論	3	3	0				數據通訊	3	3	0										
							計算機圖學	3	3	0				電腦視覺實務	3	2	2										
							行動裝置概論			3	3	0	資料庫系統	3	3	0											
							生醫訊號處理			3	3	0	網路協定分析			3	3	0									
													Flash 遊戲設計	3	3	0											
													Flash 遊戲設計實務			3	2	2									
學程共同選修	工程倫理與智慧財產權			3	3	0	C# 程式語言	3	3	0				Linux 系統實務	3	3	0				醫療資訊系統導論	3	3	0			
							C 語言程式設計	3	3	0				行動裝置應用設計實務	3	2	2				資訊安全應用實務			3	3	0	
							資訊與多媒體工程實務	2	1	2				色彩學概論	3	3	0										
							專業證照輔導實務	3	2	2				系統性創新與應用	3	3	0										
							系統分析與設計實務	3	3	0				職場倫理論壇	3	3	0										
													產業論壇	3	3	0											
													電腦軟體應用與設計			3	3	0									
													信號與系統			3	3	0									
													程式方法概論			3	3	0									
													辦公室 e 化實務			3	3	0									
智慧型嵌入式技術式學程選修							智慧電子應用設計概論	3	3	0				物聯網雲端應用實務			3	2	2	車載網路技術與應用			3	3	0		
							介面技術與實習	2	1	2																	
							電腦視覺概論	3	3	0																	
							嵌入式系統概論	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。 三、102 學年度第 2 學期第 3 次系課程委員會決議通過。																										