國立勤益科技大學進修部四年制 112 學年度資訊工程系學分計畫表

112 學年度入學適用
111.11.15 系課程會議審議通過
111.11.30.院課程委員會議審議通過
111.12.13.校課程會議及 111.12.22.臨時教務會議審議通過

	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
必修	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	憲法與民主(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	憲法與民主(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(36學分)																								
	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)				3	2	2	離散數學				3	3	0															
								△程式設計與實習(二)	3	2	2																		
								線性代數	3	3	0																		
								△資料結構	3	3	0																		
	小計	6	6	0	6	5	2	小計	15	14	2	6	6	0	小計	3	3	0											
	專業科目(24學分)																								
	△數位邏輯概論	3	3	0				計算機組織與結構				3	3	0	專題製作(一)	3	2	2											
	△數位邏輯實務				3	3	0	△演算法				3	3	0	專題製作(二)				3	2	2								
	電子電路				3	3	0								作業系統				3	3	0								
	小計	3	3	0	6	6	0	小計	0	0	0	6	6	0	小計	3	2	2	6	5	2	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		15	17	0	**18**	**19**	2		**19**	**20**	2	16	18	0		10	9	2	10	9	2								

國立勤益科技大學進修部四年制 112 學年度資訊工程系學分計畫表

112 學年度入學適用
111.11.15 系課程會議審議通過
111.11.30.院課程委員會議審議通過
111.12.13.校課程委員會議及.教務會議審議通過

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
多媒體科技學群選修								數位影像處理導論	3	3	0				3D 電腦動畫	3	3	0				巨量資料應用	3	3	0			
								多媒體概論	3	3	0				電腦視覺實務	3	2	2				計算機系統與效能				3	3	0
								生理工程導論	3	3	0				行動與無線通訊	3	3	0				軟體工程概論				3	3	0
								計算機圖學	3	3	0				巨量資料處理概論	3	3	0				智慧電子設計應用概論				3	3	0
								生醫訊號處理				3	3	0	雲端運算概論				3	3	0							
								影像辨識				3	3	0	3D 電腦動畫實務				3	2	2							
								平面顯示技術				3	3	0	△遊戲程式設計				3	3	0							
								多媒體編碼概論				3	3	0	巨量資料分析				3	3	0							
								網路協定分析				3	3	0														
								△Web 程式設計				3	3	0														
學程共同選修	專業證照輔導實務	3	1	2				△C 語言程式設計	3	3	0				Linux 系統實務	3	3	0				企業資源規劃	3	3	0			
								電腦軟體應用與設計	3	3	0				職場倫理論壇	3	3	0				科技英文(一)	3	3	0			
								△C#程式語言				3	3	0	智慧生活科技概論	3	3	0				△iOS 應用程式設計	3	3	0			
								網頁設計與網站管理				3	3	0	系統分析與設計實務	3	3	0				科技英文(二)				3	3	0
								訊號檢測與估值導論				3	3	0	系統性創新與應用	3	3	0				供應鏈資訊系統				3	3	0
								創意應用設計實務				3	3	0	色彩學概論	3	3	0				△MatLab 程式開發與工程應用				3	3	0
															△Scripting 程式語言	3	3	0				△.net 程式設計實務				3	3	0
															數值分析				3	3	0							
															職場倫理				3	3	0							
															3D 列印技術				3	3	0							
智慧型嵌入式技術學群選修								智慧電子應用設計概論	3	3	0				物聯網概論	3	3	0				△機器人控制與感測	3	3	0			
								電腦視覺概論	3	3	0				介面技術	3	3	0				軟式計算	3	3	0			
								△verilog 硬體描述語言				3	3	0	嵌入式系統概論	3	3	0				物聯網(IOT)整合應用	3	3	0			
								可編程矽智財設計				3	3	0	感測網路	3	3	0				車載網路技術與應用				3	3	0
								感測原理				3	3	0	雲端應用實務				3	2	2	智慧型系統設計概論				3	3	0
															物聯網控制實務				3	2	2	機器視覺應用				3	3	0
計畫型選修															雲端環境管理與維護				3	3	0							
必修科目學分/時數		15	17	0	**18**	**19**	2		**19**	**20**	2	16	18	0		10	9	2	10	9	2		0	0	0	0	0	0
最低選修科目學分/時數		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		6	6	0	6	6	0		9	9	0	9	9	0
總學分數及時數累計		15	17	0	18	19	2		19	20	2	16	18	0		16	15	2	16	15	2		9	9	0	9	9	0

備註
一、110 學年度第 1 學期第 2 次系課會議決議通過。
二、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)】。
三、課程名稱前有標示「△」符號者，為程式設計課程。