

國立勤益科技大學進修部四年制 110 學年度資訊工程系學分計畫表

110 學年度入學適用

110.04.27 系課程會議、110.04.29 系務會議審議通過

110.5.11 院課程委員會審議通過

110.5.25 校課程委員會議及 110.6.15 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			
	共同科目 (2 8 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 (3 6 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 (2 4 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	3	0	小 計		3	2	2	6	5	2	小 計								
	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	16	15	6			19	20	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部四年制 110 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
							生醫工程導論	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							
備 註	一、109 學年度第 2 學期第 3 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。																							