

## 國立勤益科技大學進修推廣部四年制 102 學年度資訊工程系學分計畫表

1 0 2 學 年 度 入 學 適 用

		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
		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)																													
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									
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 102 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		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								
程 網 路 與 數 位 內 容 應 用 學 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								
							物件導向系統分析		3	3	0					網路程式設計		3	3	0					國際證照輔導：OCP JP		3	3	0								
							生醫工程導論		3	3	0					動態網站應用與設計		3	3	0					國際證照輔導：NETWORK+					3	3	0					
							網路協定分析					3	3	0	多平台App程式設計實務		3	3	0					網路安全技術					3	3	0						
							物件導向系統設計					3	3	0	無線網路概論					3	3	0															
							多媒體編碼概論					3	3	0	資訊安全導論					3	3	0															
							生醫訊號處理					3	3	0	智慧電子應用設計概論					3	3	0															
學 程 共 同 選 修							電腦網路概論		3	3	0					電腦軟體應用與設計		3	3	0					科技英文(一)		3	3	0								
							系統程式與實習		2	1	2					智慧生活科技概論		3	3	0					科技英文(二)					3	3	0					
							資訊與多媒體工程實務		2	1	2					演 算 法		3	3	0																	
							專業證照輔導		2	1	2					信 號 與 系 統		3	3	0																	
							晶片設計實務		3	3	0					嵌入式系統與實習		2	1	2																	
							C語言程式設計					3	3	0	色 彩 學 概 論		3	3	0																		
																Flash遊戲設計					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					電腦視覺導論		3	3	0								
																多媒體設計		3	3	0					軟式計算					3	3	0					
																數位信號處理與實習		2	1	2					影像辨識					3	3	0					
																系統整合設計與實習					2	1	2				高動態影像處理技術					3	3	0			
																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。 三、101學年度第2學期系課程委員會決議通過。																																				