

# 國立勤益科技大學進修部四年制 111 學年度資訊工程系學分計畫表

111 學度入學適用

110.11.17 系課程會議審議通過  
110.11.24 院課程委員會議審議通過  
110.12.09 校課程委員會議及 110.12.16 教務會議審議通過  
113.05.07 系課程會議審議通過  
113.06.26 系務會議審議通過  
113.11.20 院課程會議審議通過  
113.12.05 校課程委員會議及 113.12.24 臨時教務會議審議通過  
114.09.23 系務會議審議通過  
114.11.13 院課程會議審議通過  
114.12.4 校課程委員會議及 114.12.23 臨時教務會議審議通過

科 目	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			
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	0	
基 础 科 目 ( 3 6 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)			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	6	0	小計	3	2	2	6	
	必修科目	15	17	0	18	19	2		19	20	2	16	18	0		10	9	2	10	9
共同選修	小計																			
	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	
	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

# 國立勤益科技大學進修部四年制 111 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	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				Python 程式設計	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				科技英文(二)					3	3	0																							
								創意應用設計實務			3	3	0		△Scripting 程式語言	3	3	0				供應鏈資訊系統					3	3	0																							
															資訊安全	3	3	0				△MatLab 程式開發與工程應用					3	3	0																							
															資料庫系統與實務	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																																
															智慧雲資料擷取			3	3	0																																
															人工智慧概論			3	3	0																																
															資訊素養			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		智慧物聯網應用	3	3	0				智慧型系統設計概論					3	3	0																							
															單晶片原理	3	3	0				機器視覺應用					3	3	0																							
															雲端應用實務			3	2	2										3	3	0																				
															物聯網控制實務			3	2	2																																
															雲端環境管理與維護			3	3	0																																
計畫 型 選 修																																																				
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。																																																				
四、博雅通識課程三大領域中，應修習二門不同領域課程，學分總計至少 4 學分。																																																				
五、為因應法規變更、評鑑建議或政府計畫規定等外在因素，本系保有調整學分計畫之權利。若有修訂，將於學期開始前公告，並明確說明修訂內容、影響範圍及相關配套措施，以保障學生權益。																																																				
六、特殊選修課程經系課程委員會審議通過，於系網公告後始得認列專業選修學分。																																																				
Special elective courses must be reviewed and approved by the Department Curriculum Committee and subsequently announced on the department's website before they can be counted as credits of the Department's Required Courses。																																																				