

國立勤益科技大學日間部四年制 104 學年度資訊工程系學分計畫表

104.06.04	系務會議及	104.06.16	電資學院課程委員會審議通過	104.學年度入學適用
		104.06.18	擴大教務會議審議通過	
		104.11.10	系課程會議審議通過	
104.12.03	校課程委員會及	105.01.07	擴大教務會議修訂通過	
105.03.01	系課程委員會及	105.03.15	電資學院課程委員會審議通過	
105.06.02	校課程委員會及	105.06.16	教務會議修訂通過	

必修	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		學 分	正 課	實 習	學 分		學 分	正 課	實 習	學 分	正 課	實 習	學 分	正 課					
共 同 同 科 (3 0 學 分)				科 目 (3 0 學 分)				科 目 (3 0 學 分)				科 目 (3 0 學 分)				科 目 (3 0 學 分)								
國文 (一)	3	3	0			憲法與國家發展	2	2	0			博雅通識課程	2	2	0									
國文 (二)				3	3	0	博雅通識課程	2	2	0			博雅通識課程			2	2	0						
大一英文 (一)	2	2	0			博雅通識課程				2	2	0												
大一英文 (二)				2	2	0	體育 (三)	0	2	0														
英文聽講 (一)	1	1	0			體育 (四)				0	2	0												
英文聽講 (二)				1	1	0																		
歷史與文化 (一)	2	2	0																					
歷史與文化 (二)				2	2	0																		
藝術鑑賞	1	1	0																					
音樂鑑賞				1	1	0																		
全民國防教育軍事訓練 (一)	0	2	0																					
全民國防教育軍事訓練 (二)				0	2	0																		
體育 (一)	0	2																						
體育 (二)				0	2	0																		
勞作與社會服務教育 (一)	0	0	1																					
勞作與社會服務教育 (二)				0	0	1																		
明秀科技人文講座 (一)	1	1	0																					
明秀科技人文講座 (二)				1	1	0																		
小計	10	14	1	10	14	1	小計	4	6	0	2	4	0	小計	2	2	0	2	2	0				
基 础 科 目 (3 3 學 分)				科 目 (3 3 學 分)				科 目 (3 3 學 分)				科 目 (3 3 學 分)				科 目 (3 3 學 分)								
微積分 (一)	3	3	0			工程數學 (一)	3	3	0			機率	3	3	0									
微積分 (二)			3	3	0	電腦網路概論	3	3	0															
線性代數			3	3	0	工程數學 (二)			3	3	0													
計算機概論	3	3	0			離散數學			3	3	0													
程式設計與實習 (一)	3	2	2																					
程式設計與實習 (二)			3	2	2																			
小計	9	8	2	9	8	2	小計	6	6	0	6	6	0	小計	3	3	0							
專業科目 (3 4 學 分) 【 含 「 多 元 實 習 」 0 學 分 (3 2 0 小 時) 】				科 目 (3 4 學 分) 【 含 「 多 元 實 習 」 0 學 分 (3 2 0 小 時) 】				科 目 (3 4 學 分) 【 含 「 多 元 實 習 」 0 學 分 (3 2 0 小 時) 】				科 目 (3 4 學 分) 【 含 「 多 元 實 習 」 0 學 分 (3 2 0 小 時) 】				科 目 (3 4 學 分) 【 含 「 多 元 實 習 」 0 學 分 (3 2 0 小 時) 】								
數位邏輯與實習 (一)	3	2	2			資料結構	3	3	0			實務專題 (一)	2	0	6				多元實習	0	0	320		
數位邏輯與實習 (二)			3	2	2	Web 程式設計與實習	3	2	2			實務專題 (二)			2	0	6							
電子電路與實習			3	2	2	計算機組織與結構			3	3	0	作業系統			3	3	0							
						*電子學 (一)	3	3	0															
						*電子學 (二)			3	3	0													
						*電子電路與實習			3	2	2													
小計	3	2	2	6	4	4	小計	9	8	2	9	8	2	小計	2	0	6	5	4	6	小計	0	0	320
核 心 專 業 選 修 科 目 (1 5 學 分)				科 目 (1 5 學 分)				科 目 (1 5 學 分)				科 目 (1 5 學 分)				科 目 (1 5 學 分)								
						資訊與多媒體工程實務	3	2	2			資料庫系統與實習	3	2	2									
						專業證照輔導實務	3	2	2			行動裝置應用設計實務	3	2	2									
						晶片設計實務	3	3	0			人工智慧	3	3	0									
						可編程系統晶片設計 SOPC	3	3	0			系統性創新方法實務			3	2	2							
						程式方法概論	3	3	0															
						演算法			3	3	0													
						信號與系統			3	3	0													
						電腦視覺概論			3	3	0													
共同選修						全民國防教育軍事訓練 (三)	1	2	0			體育選修	1	2	0	1	2	0	體育選修	1	2	0		
						全民國防教育軍事訓練 (四)			1	2	0	全民國防教育軍事訓練 (五)	1	2	0									
						生命關懷實務	3	3	0															
必修科目學分/時數	22	24	5	25	26	7		16	17	2	11	13	0		7	5	6	7	6	6		0	0	320

國立勤益科技大學日間部四年制 104 學年度資訊工程系學分計畫表