

國立勤益科技大學日間部四年制 106 學年度資訊工程系國際學生資通訊產學合作專班學分計畫表

106 學年度入學適用
106 年 2 月 23 日系課程會議通過
106 年 9 月 7 日系務會議通過

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	實習	學分	正課	實習	
共同科目 (32 學分)																						
英文聽與說(一)	3	3	0			情境英文會話(一)	2	2	0													
英文聽與說(二)				3	3	0	情境英文會話(二)			2	2	0										
華語聽說與閱讀(一)	3	3	0			華文主題式讀寫(一)	2	2	0													
華語聽說與閱讀(二)				3	3	0	華文主題式讀寫(二)			2	2	0										
華人文化與生活	2	2	0			人權與法治	2	2	0													
音樂鑑賞	1	1	0			藝術鑑賞	1	1	0													
產業發展概論	2	2	0																			
科技發展概論				2	2	0																
體育(一)	1	2	0																			
體育(二)				1	2	0																
小計	12	13	0	9	10	0	小計	7	7	0	4	4	0									
基礎科目 (67 學分)																						
微積分(一)	3	3	0			電路學(一)	3	3	0				微處理應用及實習	3	2	2		產業實習(一)	9	0	18	
微積分(二)				3	3	0	電子電路與實習(一)	3	2	2			實務專題(一)	2	0	6		產業實習(二)			9	
計算機程式與實習(一)	3	2	2			產業實務實習(一)	3	1	2				產業實務實習(三)	3	1	2						
計算機程式與實習(二)				3	2	2	電路學(二)			3	3	0	產業實務實習(四)			3	1	2				
邏輯設計及實習				3	2	2	電子電路與實習(二)			3	2	2	信號與系統			3	3	0				
							產業實務實習(二)			3	1	2	實務專題(二)			2	0	6				
小計	6	5	2	9	7	4	小計	9	6	4	9	6	4	小計	8	3	10	8	4	8	小計	9
必修科目學分/時數	18	18	2	18	17	4		16	13	4	13	10	4		8	3	10	8	4	8		9
專業選修課程							PLC 應用及實習	3	2	2			燃料電池概論	3	3	0		電機機械及實習	3	2	2	
							微處理機	3	3	0			無線感測網路	3	3	0		工業配電設計及實習	3	2	2	
							電腦網路概論	3	3	0			感測原理	3	3	0		電腦視覺實務	3	2	2	
							電能儲存技術			3	3	0	Linux 系統實務	3	3	0		系統分析與設計實務	3	3	0	
							工業電子學及實習			3	2	2	智慧型機器人概論	3	3	0		巨量資料應用	3	3	0	
							單晶片微電腦應用			3	3	0	數位通信	3	3	0		嵌入式系統設計及實習	3	2	2	
							演算法			3	3	0	機電整合及實習			3	2	2	光學元件	3	3	0
							C# 程式語言			3	3	0	圖控程式設計及實習			3	2	2	智慧電子應用設計概論	3	3	0
							校外實習(暑期)(一)			3	0	3	工程光學應用			3	3	0	工業領域通訊技術	3	3	0
													RF 設計概論			3	3	0	電機控制及實習			3
													系統性創新方法實務			3	2	2	物聯網應用及實習			3
													雲端應用實務			3	2	2	電力電子學及實習			3
													校外實習(暑期)(二)			3	0	3	Android 應用程式與實習			3
																			銀髮族健康照護服務系統應用專題			3
																			模糊控制			3
																			軟體工程概論			3
																			智慧型系統設計概論			3
																		資料庫系統與實習			3	
商業管理學程選修	顧客關係管理			3	3	0	物流管理	3	3	0			電子商務	3	3	0						
							人力資源管理			3	3	0	生產與作業管理			3	3	0				
							管理資訊系統			3	3	0	服務業經營實務			3	3	0				
備註	一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 99 學分(包含共同科目 32 學分、基礎科目 67 學分)，選修至少 29 學分】。																					
	二、以高中同等學歷入學者，畢業至少應修滿 140 學分【必修 99 學分(包含共同科目 32 學分、基礎科目 67 學分)，選修至少 41 學分】。																					
	三、修習【校外實習專業課程】課程及格者，相關抵免作業依照國立勤益科技大學學生校外實習課程開設要點與國立勤益科技大學學生校外實習要點辦理。																					

國立勤益科技大學 日間部四年制 106 學年度 機械工程系 學分計畫表

國際學生產業合作計畫 精密機械專班

106 年 10 月 24 日系課程委員會、106 年 11 月 23 日系務會議審議通過

106 年 12 月 29 日校課程委員會審議通過

107 年 9 月 5 日系課程委員會、107 年 9 月 13 日系務會議修訂通過

107 年 11 月 29 日院課程委員會修訂通過

107 年 12 月 13 日校課程委員會修訂通過

	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年									
	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 (32 學分)																												
必修	華語聽說與閱讀(一)	3	3	0			華文主題式讀寫(一)	2	2	0																		
	英文聽說與說(一)	3	3	0			情境英文會話(一)	2	2	0																		
	華人文化與生活	2	2	0			人權與法治	2	2	0																		
	音樂鑑賞	1	1	0			藝術鑑賞	1	1	0																		
	產業發展概論	2	2	0			華文主題式讀寫(二)				2	2	0															
	體育(一)	1	2	0			情境英文會話(二)				2	2	0															
	華語聽說與閱讀(二)				3	3	0																					
	英文聽說與說(二)				3	3	0																					
	科技發展概論				2	2	0																					
	體育(二)				1	2	0																					
	小計	12	13	0	9	10	0	小計	7	7	0	4	4	0	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	專業科目 (78 學分)																											
	必修	微積分(一)	3	3	0			產業實務實習(一)	3	0	3				產業實務實習(三)	6	0	6				產業實務實習(五)	6	0	6			
電腦輔助機械製圖與實習		3	1	2			工程材料與實習	3	1	2				精密量具檢驗與實習	3	1	2				產業實務實習(六)				6	0	6	
程式語言與實作		3	1	2			電機學與實習	3	1	2				機電整合與實習	3	1	2											
材料力學					3	3	0	機構學	3	3	0			產業實務實習(四)				6	0	6								
製造學					3	3	0	產業實務實習(二)				6	0	6	可程式控制器				3	3	0							
微積分(二)					3	3	0	電子學與實習				3	1	2	電腦輔助製造與實務				3	1	2							
數控工具機與實習					3	1	2																					
小計		9	5	4	12	10	2	小計	12	5	7	9	1	8	小計	12	2	10	12	4	8	小計	6	0	6	6	0	6
專業選修 (14 學分)																												
專業選修	校外實習(暑期)				3	0	3	微控制器	3	3	0			綜合加工機技術概論	3	3	0				精密加工技術與實習	3	1	2				
	微機械加工與實習				3	1	2	自動控制				3	3	0	製程規劃				3	3	0	工業設計				3	3	0
	自動化機構設計				3	3	0																					
小計	0	0	0	3	0	3	小計	3	3	0	0	0	0	小計	3	3	0	0	0	0	小計	3	1	2	3	3	0	
共同選修 (4 學分)																												
共同選修	華語工作坊	2	2	0																								
	情境生活華語				2	2	0																					
	小計	2	2	0	2	2	0																					
備註	1. 畢業至少應修滿 128 學分【必修 110 學分、專業選修 14 學分、共同選修 4 學分。】 2. 產業實務實習(一)、產業實務實習(二)、產業實務實習(三)、產業實務實習(四)、產業實務實習(五)、產業實務實習(六)為職場校外實習課程。																											