

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
 107 年 4 月 10 日系課程會議通過
 107 年 12 月 12 日第 1073100264 號專案奉核
 107.12.13.校課程委員會及 108.1.10.教務會議審議修訂通過
 110.04.27 系課程會議、110.04.29 系務會議、110.05.05 系課程會議審議通過
 110.05.11.院課程委員會審議通過
 110.05.25.校課程委員會及 110.06.15.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
(3 2 學 分)																							
共 同 科 目																							
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 (7 0 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			產業實務實習(五)	6	0	6		
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			產業實務實習(六)				6	
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)	6	0	6								
計算機程式與實習(二)				3	2	2	電路學(二)				3	3	0	信號與系統			3	3	0				
邏輯設計及實習				3	2	2	電子電路與實習(二)				3	2	2	實務專題(二)			2	0	6				
							產業實務實習(二)				6	0	6	產業實務實習(四)			6	0	6				
小計	6	5	2	9	7	4	小計	9	6	4	12	5	8	小計	11	2	14	11	3	12	小計	6	
必修科目學分/時數	18	18	2	18	17	4		16	13	4	16	9	8		11	2	14	11	3	12		6	
專 業 選 修 課 程																							
						PLC 應用及實習	3	1	2			燃料電池概論	3	3	0			電機機械及實習	3	1	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	1	2		
						電腦網路概論	3	3	0			感測原理	3	3	0			電腦視覺實務	3	1	2		
						專題師徒實習(一)	3	0	3			Linux 系統實務	3	3	0			系統分析與設計實務	3	3	0		
						電能儲存技術				3	3	0	智慧型機器人概論	3	3	0			巨量資料應用	3	3	0	
						工業電子學及實習				3	1	2	數位通信	3	3	0			嵌入式系統設計及實習	3	1	2	
						單晶片微電腦應用				3	3	0	機電整合及實習				3	1	2	光學元件	3	3	
						演算法				3	3	0	圖程式設計及實習				3	1	2	智慧電子應用設計概論	3	3	
						C# 程式語言				3	3	0	工程光學應用				3	3	0	工業領域通訊技術	3	3	
						校外實習(暑期)(一)				3	0	3	RF 設計概論				3	3	0	專題師徒實習(三)	3	0	
						專題師徒實習(二)				3	0	3	系統性創新方法實務				3	1	2	電機控制及實習		3	
													雲端應用實務				3	1	2	物聯網應用及實習		3	
																				電力電子學及實習		3	
																				Android 應用程式及實習		3	
																				銀髮族健康照護系統應用專題		3	
																				模糊控制		3	
																				軟體工程概論		3	
																				智慧型系統設計概論		3	
																				資料庫系統及實習		3	
																				其他相關專業科目	2	2	
																				專題師徒實習(四)		3	
共 同 選 修																							
華語工作坊	2	2	0																				
情境生活華語				2	2	0																	
商 業 管 理 學 程 選 修																							
商業套裝軟體	3	3	0									服務業行銷與管理	3	3	0								
會計學	3	3	0									人力資源管理				3	3	0					
管理學				3	3	0																	
統計學				3	3	0																	
顧客關係管理				3	3	0																	

備註

- 一、畢業至少應修滿 131 學分【必修 102 學分(包含共同科目 32 學分、基礎科目 70 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 143 學分【必修 102 學分(包含共同科目 32 學分、基礎科目 70 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。
- 四、依據教育部 107.06.22. 臺教技(四)字第 1070062979 號及 107.07.11.臺教技(四)字第 1070108718 號函辦理，課程安排規範：排課時段為週一至週五日間時段，得於暑假期間排課。
- 五、產業實務實習課程之學分學時為 6/6。校外實習時數依教育部規範，每週 24 小時，一學期校外實習時數為 432 小時。