

國立勤益科技大學 107 學年度日間部四年制電機工程系國際學生資電產學合作專班學分計畫表

107 學年度入學適用
 107.4.30.系課程委員會議及 107.05.03.系務會議審議通過
 107 年 5 月 15 日院課程委員會議審議通過
 107.5.29.校課程委員會議及 107.6.14.教務會議審議通過
 107.09.10.系課程委員會議及 107.09.11.系務會議審議

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												
同 科										(3 2 學 分)																													
英文聽與說(一)	3	3	0				華文主題式讀寫(一)	2	2	0																													
英文聽與說(二)				3	3	0	華文主題式讀寫(二)				2	2	0																										
華語聽說與閱讀(一)	3	3	0																																				
華語聽說與閱讀(二)				3	3	0																																	
華語工作坊(一)	2	2	0																																				
華語工作坊(二)				2	2	0																																	
華人文化與生活	2	2	0																																				
人權與法治	2	2	0																																				
藝術鑑賞	1	1	0																																				
音樂鑑賞	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	17	18	0	11	12	0	小計	2	2	0	2	2	0																										
基礎 科										(6 7 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	9																
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	0	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	3	3	0	12	9	6	小計	9	6	4	9	6	4	小計	8	3	10	8	4	8	小計	9	0	9	9	0	9												
必修科目學分/時數	20	21	0	23	21	6		11	8	4	11	8	4		8	3	10	8	4	8		9	0	9	9	0	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																
							國際企業管理	3	3	0				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	2	2	數位通信	3	3	0			嵌入式系統設計及實習	3	2	2																
							單晶片微電腦應用				3	3	0	消費者行為	3	3	0			光學元件	3	3	0																
							演算法				3	3	0	機電整合及實習				3	2	2	智慧電子應用設計概論	3	3	0															
							C# 程式語言				3	3	0	圖控程式設計及實習				3	2	2	工業領域通訊技術	3	3	0															
							人力資源管理				3	3	0	工程光學應用				3	3	0	電機控制及實習			3	2	2													
							校外實習(寒期)(一)	1	0	1				RF 設計概論				3	3	0	物聯網應用及實習			3	2	2													
							校外實習(暑期)(一)				3	0	3	系統性創新方法實務				3	2	2	電力電子學及實習			3	2	2													
														雲端應用實務				3	2	2	Android 應用程式與實習			3	2	2													
														電子商務				3	3	0	銀髮族健康照護服務系統應用專題			3	3	0													
														校外實習(寒期)(二)	1	0	1			模糊控制			3	3	0														
														校外實習(暑期)(二)				3	0	3	軟體工程概論			3	3	0													
																					智慧型系統設計概論			3	3	0													
																					資料庫系統與實習			3	2	2													
																				網路行銷			3	3	0														
																				財務管理			3	3	0														
商業管理學程選修	商業套裝軟體	3	3	0			人力資源管理				3	3	0	服務業行銷與管理	3	3	0																						
	會計學	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 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。																																						