

臺北城市科技大學日間部四年制新南向產學合作國際專班電機工程系課程規劃表(115學年度入學適用)

類別	必／選修	科目名稱	第一學年				科目名稱	第二學年				科目名稱	第三學年				科目名稱	第四學年						
			上		下			科目名稱	上		下		科目名稱	上		下		科目名稱	上		下			
			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分			時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數	學分	時數
華語課程	必修	華語聽力訓練	1	2			職場華語(二)	2	2															
		華語口說訓練	1	2			進階華語(二)	2	2															
		華語閱讀訓練	1	2			職場華語(三)			2	2													
		華語寫作訓練	1	2			進階華語(三)			2	2													
		應用華語	1	2																				
		漢語拼音練習	2	2																				
		生活華語			2	2																		
		華語能力練習			2	2																		
		職場華語(一)			2	2																		
		進階華語(一)			2	2																		
		小計	7	12	8	8	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			
	類別學分小計	23																						
	輔導	華語輔導		5																				
		華語詞彙				3																		
		綜合華語				2																		
	選修										實用華語(一)	2	2			實用華語(三)	2	2						
										實用華語(二)			2	2	實用華語(四)			2	2					
小計		0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2				
類別學分小計		8																						
通識課程	必修	體育			2	2	臺灣文化概論	2	2															
		小計	0	0	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			
	類別學分小計	4																						
專業課程	必修	電路學	3	3			工程數學	3	3			電力電子學	3	3										
		計算機概論	3	3			可程式控制實務	3	3			機電整合實務	3	3										
		數位邏輯電路	3	3			AI應用實務			3	3	電力電子應用實務	3	3										
		電腦軟體應用	3	3			微處理機實務			3	3	物聯網設計實務			3	3								
		電子學			3	3					數位工廠實務			3	3									
		電子電路設計實務			3	3					切換式電源供應器			3	3									
		工業配電實務			3	3																		
		電腦輔助設計製造			3	3																		
		小計	12	12	12	12	小計	6	6	6	6	小計	9	9	9	9	小計	0	0	0	0			
	類別學分小計	54																						
	選修						機器人程式入門	3	3			巨量資料分析	3	3			嵌入式系統	3	3					
							氣壓控制實務	3	3			自動控制實務	3	3			再生能源			3	3			
							專利寫作			3	3	感測器原理與應用			3	3								
							介面設計實務			3	3	光電概論			3	3								
小計		0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	6	6	6	6	小計	3	3	3	3				
類別學分小計	30																							
校外實習課程	必修															企業實務實習(一)	6	24						
																企業實務實習(二)			6	24				
		小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	6	24	6	24			
	類別學分小計	12																						
	選修						校外實習(一)	6	24			校外實習(三)	6	24										
						校外實習(二)			6	24	校外實習(四)			6	24									
小計		0	0	0	0	小計	6	24	6	24	小計	6	24	6	24	小計	0	0	0	0				
類別學分小計	24																							
校外實習	替代課程															電力系統實務	3	3						
																工業控制實務	3	3						
																工業機器人實務			3	3				
																電機控制實務			3	3				
		小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6			
類別學分小計	12																							
備註	通識必修：4學分					1.專業必修(專業課程54學分，實習課程12學分)。 2.專業選修(專業課程30學分，實習課程24學分)，應取得27學分。 3.未修讀實習課程者，請依照相關辦法規定修讀相關課程。																		
	華語必修：23學分																							
	華語選修：8學分																							
	專業必修：66學分																							
	專業選修：27學分																							
	畢業學分數：128學分																							