

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腦與通訊工程系課程規劃表(114學年度入學適用)

114年02月14日-113學年度第2學期第1次系課程發展委員會訂定
 114年03月17日-113學年度第2學期第1次院課程發展委員會審議
 114年04月08日-113學年度第2學期校課程發展委員會審議

類別	必/選修	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			上		下			上		下			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																		
		華語輔導	0	5																		
		職場華語(一)			2	2																
		進階華語(一)			2	2																
		生活華語			2	2																
		華語能力練習			2	2																
		小計	7	17	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																				
華語課程	選修	華語詞彙			0	3					實用華語(一)	2	2			實用華語(三)	2	2				
		綜合華語			0	2					實用華語(二)			2	2	實用華語(四)			2	2		
		小計	0	0	0	5	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	計算機概論	3	3			電子學實習	3	3			通訊電子學	3	3			嵌入式系統實習	3	3			
		網路與安全概論	3	3			機器學習	3	3			自動化控制概論	3	3			生成式AI實務			3	3	
		電路學	3	3			微處理器應用與實習			3	3	機器人導論	3	3								
		視覺化程式設計	3	3			物聯網原理與應用			3	3	通訊電子學實習			3	3						
		微積分			3	3						機器人應用實務			3	3						
		電子學			3	3						嵌入式系統概論			3	3						
		生成式AI應用			3	3																
		小計	12	12	9	9	小計	6	6	6	6	小計	9	9	9	9	小計	3	3	3	3	
		類別學分小計		57																		
		專業課程	選修	電腦程式設計實務	3	3			Python程式設計	3	3			高頻電路設計與量測	3	3			電腦繪圖	3	3	
				基礎電學實務			3	3	提示工程	3	3			無線通訊模組應用	3	3			網路程式設計與實習	3	3	
								資訊應用實務	3	3			通訊系統實習	3	3			Android程式設計與應用	3	3		
						電子電路模擬			3	3	衛星通訊			3	3	行動網頁設計實作			3	3		
						通訊系統			3	3	天線原理與量測實務			3	3	工程軟體應用與實務			3	3		
						太陽能光電系統			3	3	人工智慧物聯網			3	3	JAVA程式設計			3	3		
小計	3			3	3	3	小計	9	9	9	9	小計	9	9	9	9	小計	9	9	9	9	
類別學分小計		60																				
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																				
實習課程	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																				
實習替代課程																感測技術應用實務	3	3				
																網路架設實務	3	3				
																電子電路設計實務			3	3		
																電腦硬體裝修實務			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																					
	華語必修：23學分																					
	華語選修：8學分																					
	專業必修：69學分		1.專業必修(含專業課程、實習課程共69學分)。																			
	專業選修：24學分		2.專業選修(含專業課程、實習課程共24學分)。																			
畢業學分數：128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。																				