

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(111學年度入學適用)

111年09月12日-111學年度第1學期第1次系課程發展委員會修訂
 111年10月24日-111學年度第1學期第1次院課程發展委員會審議
 111年11月02日-111學年度第1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		生活華語(二)	2	2												
		華語閱讀訓練	1	2		進階華語(二)	2	2												
		華語寫作訓練	1	2		職場華語(三)			2	2										
		應用華語	1	2		生活華語(三)			2	2										
		職場華語(一)			2	2	進階華語(三)			2	2									
		生活華語(一)			2	2														
		進階華語(一)			2	2														
		小計	5	10	6	6	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0
	類別學分小計	23																		
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	臺灣文化概論	2	2																
		體育			2	2														
	小計	2	2	2	2	小計	0	0	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	半導體製程概論	3	3		電子學	3	3			半導體封裝概論	3	3							
		電腦硬體裝修	3	3		職場英文(二)	3	3			電子學實習	3	3							
		物聯網系統與介面應用	3	3		電子電路模擬			3	3	通訊電子學	3	3							
		網路與安全概論	3	3		微處理器應用與實習			3	3	半導體製程設備設計實務			3	3					
		職場英文(一)			3	3					通訊電子學實習			3	3					
		實習職場文化介紹			3	3					通訊系統			3	3					
		半導體物理			3	3														
		微積分			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		電腦程式設計實務	3	3		光電半導體	3	3		通訊系統實習	3	3			無線感測網路	3	3			
		JAVA程式設計			3	3	感測技術應用實務	3	3		天線原理與量測實務	3	3		智慧型手機原理與設計實務	3	3			
							視覺化程式設計			3	3	衛星通訊			3	3	Android程式設計與應用	3	3	
							智慧輪型機器人			3	3	Python程式設計			3	3	系統晶片原理與應用		3	3
												光纖通訊			3	3	電腦繪圖		3	3
	小計	3	3	3	3	小計	6	6	6	6	小計	6	6	9	9	小計	9	9	9	9
類別學分小計	51																			
實習課程	必修					校外實習(一)	6	26			校外實習(三)	6	26							
						校外實習(二)			6	26										
	小計	0	0	0	0	小計	6	26	6	26	小計	6	26	0	0	小計	0	0	0	0
類別學分小計	18																			
選修										企業實務實習(一)			6	26	企業實務實習(二)	6	26			
															企業實務實習(三)			6	26	
小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	6	26	小計	6	26	6	26	
類別學分小計	18																			
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18學分)。 2.專業選修(專業課程3學分、實習課程18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：72學分																			
	專業選修：21學分																			
畢業學分數：128學分																				