

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(112學年度入學適用)

112年03月08日-111學年度第2學期第1次系課程發展委員會訂
 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
 112年07月18日-111學年度第2學期第2次系課程發展委員會修訂

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			半導體製程設備技術	3	3	
		計算機概論	3	3			智慧手機維修概論	3	3			半導體物理	3	3						
		物聯網系統與介面應用	3	3			電子學實習			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	電子電路模擬			3	3				
		視覺化程式設計			3	3						通訊電子學實習			3	3				
		電腦硬體裝修實務			3	3						通訊系統			3	3				
		微積分			3	3														
		小計	12	12	9	9	小計	6	6	6	6	小計	9	9	9	9	小計	3	3	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			儲能系統概論	3	3			電腦繪圖	3	3	
基礎電學實務				3	3	感測技術應用實務	3	3			Python程式設計	3	3			網路程式設計與實習	3	3		
						自動化控制概論			3	3	高頻電路設計與量測	3	3			遊戲元件設計	3	3		
						太陽能光電系統			3	3	衛星通訊			3	3	Android程式設計與應用	3	3		
											天線原理與量測實務			3	3	系統晶片原理與應用			3	3
											人工智慧			3	3	行動網頁設計實作			3	3
											通訊系統實習			3	3	工程軟體應用與實務			3	3
小計		3	3	3	3	小計	6	6	6	6	小計	9	9	12	12	小計	12	12	12	12
類別學分小計	63																			
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	6	24	6	24	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	小計	6	24	6	24	小計	6	24	6	24	
類別學分小計	24																			
實習替代課程	選修					AI無人機程式設計	3	3												
						通訊導論與實習	3	3												
						物聯網原理與應用			3	3										
						智慧輪型機器人			3	3										
		小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0
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：66學分		1.專業必修(專業課程54學分、實習課程12學分)。																	
	專業選修：27學分		2.專業選修(含專業課程、實習課程共27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。																	