

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)

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  
 112年10月16日-112學年度第1學期第1次院課程發展委員會審議  
 112年11月10日-112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	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					
		電腦硬體裝修	3	3		職場英文(二)	3	3		通訊電子學	3	3									
		物聯網系統與介面應用	3	3		電子學實習			3	3	微處理器應用與實習	3	3								
		網路與安全概論	3	3						電子電路模擬			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	3	3	小計	9	9	9	9	小計	3	3	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		光纖通訊	3	3		電腦繪圖	3	3					
		JAVA程式設計			3	3	感測技術應用實務	3	3		儲能系統概論	3	3		網路程式設計與實習	3	3				
							AI無人機程式設計	3	3		人工智慧			3	3	遊戲元件設計	3	3			
							視覺化程式設計			3	3	通訊系統實習			3	3	Android程式設計與應用	3	3		
							智慧輪型機器人			3	3					系統晶片原理與應用			3	3	
							自動化控制概論			3	3					行動網頁設計實作			3	3	
							太陽能光電系統			3	3					工程軟體應用與實務			3	3	
	小計	3	3	3	3	小計	9	9	12	12	小計	6	6	6	6	小計	12	12	9	9	
	類別學分小計	60																			
	實習課程	必修									校外實習(三)	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	0	0	0	0
類別學分小計	12																				
選修										校外實習(一)	6	24			企業實務實習(一)	6	24				
										校外實習(二)			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	6	24	6	24	
類別學分小計	24																				
實習替代課程	選修									Python程式設計	3	3									
										高頻電路設計與量測	3	3									
										衛星通訊			3	3							
		小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0
類別學分小計	12																				
備註	通識必修：4學分		1.專業必修(含專業課程、實習課程共66學分)。 2.專業選修(含專業課程、實習課程共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																				