

臺北城市科技大學四年制日間部電腦與通訊工程系課程規劃表行動通訊模組(108 學年度入學適用)

2019.03.04定訂

類別	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			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	
基礎通識	中文閱讀與寫作	2	2			體育(三)	2	2													
	共同外語(一)			2	2	共同外語(二)(三)	2	2	2	2											
	體育(一)(二-高爾夫)	2	2	2	2																
	小計	4	4	4	4	小計	4	4	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
類別學分小計		14																			
1. 共同外語課程需修滿6學分，一年級上學期為「共同英語」課程，修畢後可選擇英語或日語做為共同外語課程。 2. 選擇英語為外語課程者，應修習「職場英語(一)」和「職場英語(二)」；選擇日語為外語課程者，則修習「共同日語(一)」和「共同日語(二)」；選定語言後，不可交換和異動。																					
職用通識	法律與生活			2	2	服務學習(一)(二)	1	1	1	1	職場禮儀與口語表達	2	2								
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1					職場應用文			2	2							
	小計	0	1	2	3	小計	1	1	1	1	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	
類別學分小計		8																			
多元通識	1. 為符合本校「通識規劃特色」，同學畢業應修滿「基礎通識」14學分、「職用通識」8學分及「多元通識」6學分，共計28學分。 2. 「多元通識」由通識教育中心訂定預選課程，預選後列出應選修之人文藝術、自然科技及社會科學領域二類之應開課程後，請至少於2領域以上選修，共計6學分課程。 3. 102學年度起，選通識中心所公布各院、系、學程所提供之輔助課程，亦可承認作為通識選修課程，惟學生選修所隸屬學院提供之院必、院選修課程，及所隸屬系、學程提供之課程，則不予承認。 4 「名人講座」係跨類別選修課程，可抵「多元通識課程」中任一門課(抵2學分)，以一次為限。																				
	類別學分小計		6																		
	院訂必修	工程通識	2	2			科技應用			2	2	職涯講堂	2	2			工程產業講座			2	2
		小計	2	2	0	0	小計	2	2	0	0	小計	2	2	0	0	小計	2	2	0	0
類別學分小計		8																			
專業必修	微積分	2	2			電子電路模擬	3	3			資訊安全	3	3								
	電子學	3	3			微處理器應用	3	3			網路程式設計與實習	3	3								
	計算機概論	2	2			通訊系統	3	3			行動通訊	3	3								
	App Inventor實作	1	3			微處理器實習			1	3	實務專題(一)(二)	1	3	1	3						
	程式語言設計與實習	1	3			通訊系統實習			1	3	衛星通訊			3	3						
	通訊導論與實習	3	3			無線通訊概論			3	3	軟體定義無線電			3	3						
	數位系統設計			3	3	通訊電子學實習			3	3	感測技術應用實務			1	3						
	電子學實習			1	3						物聯網			3	3						
	工程數學			3	3																
	電腦網路概論			3	3																
	小計	12	16	10	12	小計	9	9	8	12	小計	10	12	11	15	小計	0	0	0	0	
類別學分小計		60																			
專業分組選修	智慧手機維修概論			3	3	Python程式設計	3	3			高頻電路量測實務	3	3			無線感測網路	3	3			
					JAVA程式設計			3	3	天線原理與量測實務			3	3	網路通訊協定	3	3				
															數位訊號處理			3	3		
															Matlab應用實務			3	3		
	進階電競遊戲訓練			3	3	行動網頁設計實作	3	3			電競場域實作	3	3		遊戲元件設計	3	3				
					進階水冷式電腦裝修			3	3	遊戲企劃			3	3	Android程式設計與應用	3	3				
															行動裝置程式設計			3	3		
															Linux作業系統			3	3		
	小計	0	0	6	6	小計	6	6	6	6	小計	6	6	6	6	小計	12	12	12	12	
	類別學分小計		54																		
其他專業選修					校外實習(暑)	3	3			智慧型手機原理與設計實務	3	3			超大型積體電路設計導論	3	3				
					校外實習(一)	9	9			複變數	3	3			數位通訊理論	3	3				
					校外實習(二)			9	9	資料庫原理及應用	3	3			系統程式	3	3				
										校外實習(三)	9	9			射頻識別標籤	3	3				
										機率與統計	3	3			光纖通訊	3	3				
										訊號與系統	3	3			校外實習(五)	9	9				
										直播媒體管理	2	2			通訊編碼			3	3		
										雲端資料庫			3	3	多媒體嵌入式系統設計			3	3		
										計算機結構			3	3	系統晶片原理與應用			3	3		
										離散數學			3	3	校外實習(六)			9	9		
	小計	0	0	0	0	小計	12	12	9	9	小計	26	26	24	24	小計	24	24	18	18	
類別學分小計		113																			

最低畢業學分為128學分。

必修總學分90學分

- 基礎通識14、職用通識 8，共22學分
- 院訂必修共8學分
- 本系專業必修科目學分為60分

學生須加選選修科目至少38學分

- 多元通識科目共6學分
- 專業分組選修及其他專業選修共32學分

說明：

- 學生畢業門檻悉依本系「專業認證」辦法辦理。
 - 本系專業課程內容含電機、電子、資訊與通訊工程必要基礎及進階課程。
 - 專業核心選修部分共分為2個模組，讓學生可依興趣規劃選修的課程方向，提早決定未來的升學或就業走向。
- ◎本校日間部四年制學生，除依本校學則規定修滿應修之學分外，並應符合相關外語能力、專業實務技能規定之條件，使得申請畢業。