

# 臺北城市科技大學 四年制進修部(假日班) 電機系 課程規劃表110學年 入學

110年06月29日-109學年度第2學期第2次系課程發展委員會訂定

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)(二)	2	2	2	2															
	體育(一)(二)	2	2	2	2															
	法律與生活	2	2																	
	小計	8	8	4	4	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0
類別學分小計		14																		
職用通識	職場應用文			2	2	大數據應用與發展趨勢			2	2										
	文化旅遊與書寫	2	2																	
	情緒管理與性別關係			2	2															
	職場禮儀與口語表達			2	2															
	小計	2	2	6	6	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0
類別學分小計		10																		
多元通識						多元通識	2	2	2	2										
						多元通識	2	2	2	2										
	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0
		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」10學分及「多元通識」8學分，共計32分。																		
類別學分小計		8																		
專業必修	電路板術語導讀	2	2			電路板產業概論	3	3			專利寫作	2	2			數位製造專題(一)	3	3		
	基本電子電路	3	3			微處理機實務	3	3			製程技術概論	2	2			數位製造專題(二)			3	3
	電子電路模擬實務			2	2	PCB電路板佈線實務	3	3			機電工程實務	3	3							
	電腦軟體應用			3	3	產品製程導論			3	3	品質管理			2	2					
						可程式控制實務			3	3	電機機械與控制			2	2					
						電路板製造概論			3	3	工業配電設計實務			3	3					
	小計	5	5	5	5	小計	9	9	9	9	小計	7	7	7	7	小計	3	3	3	3
類別學分小計		48																		
專業選修	專業選修(上學期)	3	3			專業選修(上學期)	3	3			專業選修(上學期)	9	9			專業選修(上學期)	9	9		
	說明：					說明：					說明：					說明：				
	專業選修(下學期)			3	3	專業選修(下學期)			3	3	專業選修(下學期)			9	9	專業選修(下學期)			9	9
	說明：					說明：					說明：					說明：				
	機器人程式入門	3	3			光電概論	3	3			電力電子學實務	3	3			數位影像處理	3	3		
	電腦輔助製圖			3	3	數位邏輯電路	3	3			自動控制實務	3	3			工業安全	3	3		
						程式設計			3	3	介面設計實務	3	3			機電整合	3	3		
											電力品質	3	3			工業4.0實務	3	3		
											光電半導體元件			3	3	數位影像處理實務			3	3
											感測器原理與應用			3	3	再生能源			3	3
										物聯網設計實務			3	3	機器人學			3	3	
										圖控程式設計實務			3	3	信號量測與監控			3	3	
類別學分小計		48																		
學期學分時數總計		18	18	18	18	合計	18	18	18	18	合計	16	16	16	16	合計	12	12	12	12

※每週授課上限24小時；下限9小時

備註	基礎通識：14學分	專業必修：48學分
	職用通識：10學分	專業至少應選修：48學分
	多元通識：8分	最低畢業學分數：128學分