

臺北城市科技大學 四年制進修部 電機系 課程規劃表114學年入學

114年03月13日-113學年度第2學期第2次系課程發展委員會訂定
114年03月17日-113學年度第2學期第1次院課程發展委員會審議
114年04月08日-113學年度第2學期第1次校課程發展委員會審議

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																	
	多元藝術欣賞			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	電路學	3	3			電腦軟體應用	3	3			電力系統	2	2			實務專題(一)	3	3		
	工業配線實務	3	3			室內配線實務(一)	3	3			機電工程之3D建模(一)	3	3			實務專題(二)			3	3
	數位邏輯電路			2	2	機器人程式入門	2	2			可程式控制實務	3	3							
	電子學			3	3	AI應用實務			3	3	電力電子實務			3	3					
						室內配線實務(二)			3	3	機電整合實務			3	3					
						機電工程實務			3	3										
	小計	6	6	5	5	小計	8	8	9	9	小計	8	8	6	6	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：				
	物聯網設計實務	3	3			電機產業概論	3	3			工業機器人實務	3	3			室內工程裝修概論	3	3		
	電腦輔助設計製造			3	3	氣壓控制實務	3	3			數位工廠實務	3	3			自動控制實務	3	3		
						光電概論			3	3	介面設計實務	3	3			電力品質	3	3		
						程式設計			3	3	電力電子學	3	3			自動化工程概論	3	3		
										品質管理			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	
									圖控程式設計實務			3	3	電機機械與控制			3	3		
									機電工程之3D建模(二)			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	19	19	18	18	合計	17	17	18	18	合計	17	17	15	15	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