

臺北城市科技大學 四年制進修部 電機系 課程規劃表109 學年入學

109年02月27日-108學年度第2學期第1次系課程發展委員會訂定
 109年03月19日-108學年度第2學期第1次院課程發展委員會審議
 109年04月09日-108學年度第2學期第1次校課程發展委員會審議
 109年09月29日-109學年度第1學期第1次系課程發展委員會訂定
 109年10月08日-109學年度第1學期第1次院課程發展委員會審議
 109年10月29日-109學年度第1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															
	小計	6	6	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	12																		
職用通識	職場應用文			2	2															
	法律與生活	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	4	4	6	6	小計	0	0	0	0	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										
	小計	0	0	0	0	小計	2	2	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」12學分、「職用通識」10學分及「多元通識」6學分，共計28分。																				
類別學分小計	6																			
專業必修	工程數學	2	2			電子學(一)(二)	3	3	3	3	自動控制	3	3			數位影像處理實務	3	3		
	電路學	3	3			電子學實習(一)(二)	1	3	1	3	自動控制實務			3	3	電腦輔助製圖	1	3		
	機器人程式入門	1	3			可程式控制器	3	3			電力電子學	3	3			工業配電設計實務			3	3
	電動車概論			2	2	數位邏輯電路	2	2			微處理機實習	1	3			電機控制實務			3	3
	電腦軟體應用			3	3	微處理機			3	3	電力電子學實務	3	3			工業4.0實務			3	3
	電機基礎實驗			1	3	資訊應用			2	2	機電介面設計實務	3	3							
										電力系統			3	3						
										電機機械與控制			3	3						
										實務專題(一)(二)	1	3	1	3						
										物聯網設計實務			3	3						
小計	6	8	6	8	小計	9	11	9	11	小計	14	18	13	15	小計	4	6	9	9	
類別學分小計	70																			
專業選修	專業選修(上學期)	0	0			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		
	說明：					說明：					說明：					說明：				
	專業選修(下學期)			0	0	專業選修(下學期)			3	3	專業選修(下學期)			6	6	專業選修(下學期)			6	6
	說明：					說明：					說明：					說明：				
						光電概論	3	3			專利寫作	3	3			圖控程式設計實務	3	3		
						機電工程之3D建模(一)	3	3			切換式電源供應器			3	3	電力電子實務應用	3	3		
						電器設備			3	3	光電半導體元件			3	3	機電整合	3	3		
											電力品質			3	3	信號量測與監控	3	3		
											感測器原理與應用			3	3	雷射原理與應用	3	3		
																數位影像處理			3	3
															通訊原理			3	3	
															機器人學			3	3	
															再生能源			3	3	
															機電工程之3D建模(二)			3	3	
類別學分小計	30																			
學期學分時數總計	16	18	16	18	合計	16	18	16	18	合計	17	21	19	21	合計	13	15	15	15	

※每週授課上限24小時；下限9小時

備註	基礎通識：12學分	專業必修：70學分
	職用通識：10學分	專業至少應選修：30學分
	多元通識：6分	最低畢業學分數：128學分