

臺北城市科技大學 四年制進修部 電機系 課程規劃表 108學年 入學

108年02月27日-107學年度第2學期第1次系課程發展委員會訂定
 108年03月07日-107學年度第2學期第1次院課程發展委員會審議
 108年03月28日-107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	科技與環境關懷	2	2			職場禮儀與口語表達	2	2							
					法律與生活			2	2	職場安全與衛生			2	2						
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0
類別學分小計		10																		
多元通識					多元通識			2	2	多元通識	2	2	2	2						
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	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	微積分	2	2			工程數學	3	3			自動控制	3	3			電機產業趨勢			2	2
	物理	3	3			電子學(一)(二)	3	3	3	3	自動控制實習	1	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	電力電子學	3	3			電機控制實務			3	3
	數位邏輯設計實務	3	3			可程式控制器	3	3			微處理機實習	1	3							
	機器人入門	1	2			微處理機			3	3	機電介面設計實務	3	3							
	電動車概論			3	3	圖控程式設計實務			3	3	電力系統			3	3					
	資訊應用			3	3					電機機械與控制			3	3						
	電腦輔助製圖			1	3					實務專題(一)(二)	1	3	1	3						
	電腦軟體應用			3	3															
	電機基礎實驗			1	3															
	小計	12	13	11	15	小計	10	12	10	12	小計	12	18	7	9	小計	3	3	5	5
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)					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)			9	9	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	工業配電設計實務	3	3			
					電器設備			3	3	切換式電源供應器			3	3	電力電子實務應用	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				
									機電工程之3D建模(一)	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		18	19	17	21	合計	17	19	17	19	合計	19	25	20	22	合計	12	12	11	11

※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