

國立虎尾科技大學 電子工程系 四技進修部 科目表 (110學年度適用)

111年6月14日110學年度第4次教務會議修訂通過

學年 學期	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計								
	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期										
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分						
校 共 同 必 修 科 目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2							
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	通識課程(四)	2	2										
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	進階英文	2	2													
								通識課程(三)	2	2															
	小計		6	7		7	7		3	5		5	7		2	4		2	2	0	0	0	0	25	
系 專 業 必 修 科 目	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學	3	3	微處理機與實習	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	4							
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3							
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電子學實習(二)	1	3	半導體物理	3	3							
	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	計算機結構	3	3	電子學實習(一)	1	3	實務專題(一)	2	4										
	物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2																			
小計		12	13		12	13		12	12		10	12		9	13		8	10		0	0		0	0	63
系 專 業 選 修 科 目	人工智慧導論	3	3				材料科學導論	3	3	電子材料	2	2	視窗程式設計	3	3	固態物理導論	3	3	複變函數	3	3	數位影像處理	3	3	
													計算機組織	3	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	光纖通訊	3	3	
													線性代數	3	3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3	3	光纖通訊實習	1	3	
													電子電路設計模擬	3	3	工業電子學	3	3	微波光電半導體	3	3	介面技術實習	1	3	
													積體電路分析與模擬	3	3	固態元件材料	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	3	3	
													智慧型系統	3	3	數位訊號處理	3	3	嵌入式系統實習	1	3	半導體量測實習	1	3	
													人工智慧	3	3	積體電路佈局實習	1	3	通信電子學	3	3	VLSI測試與封裝專論	3	3	
														綠色能源科技	3	3	通信電子學實習	1	3	微波電子電路設計	3	3			
														VLSI概論	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2	2			
														人工智慧實務	3	3	積體電路製程	3	3	薄膜技術與應用	3	3			
																數位訊號處理實習	1	3	無線通訊技術與系統	3	3				
																嵌入式系統	3	3	顯示器工程概論	3	3				
																正交分頻多重進階技術	3	3	射頻電子電路實習	1	3				
																類神經網路	3	3	數位IC雜型製作實習	1	3				
																天線設計	3	3	光電元件	3	3				
																通訊系統實習	1	3	控制工程	3	3				
																機器人設計實務	3	3	物件導向程式設計	3	3				
															半導體元件	3	3	光電子學概論	3	3					
																		太陽能電池之基礎物理與	3	3					
																		智慧型機器人系統應用專	3	3					
																		校外實習	9	9					
																		太陽光電系統設置實務	3	3					
小計		3	3		0	0		3	3		2	2		21	21		26	30		44	54		61	71	

至少選修40學分

1、最低畢業學分128學分，其中共同必修科目25學分，專業必修科目63學分，專業選修科目至少40學分。  
 2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，電子工程系外至多承認12學分。  
 3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。  
 4、110學年度起適用。