

## 國立虎尾科技大學 電子工程系 四技進修部 科目表

(107學年度適用) 107年6月20日106學年度第4次教務會議通過

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			學分
校 共 同 必 修 科 目	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	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
	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(一)	2	3	實務專題(二)	2	3				
	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													
	物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2																			
小計		12	13		12	13		12	12		10	12		7	9		8	9		2	3		0	0	63
系 專 業 選 修 科 目							材料科學導論	3	3	電子材料	3	3	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	至少 選修 40 學分
													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	
													電子電路設計模擬實習	1	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實習	1	3	固態元件材料	3	3	射頻電子電路	3	3	微波工程	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	
																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	
																		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離型製作實習	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		
小計		0	0		0	0		3	3		3	3		11	15		23	27		44	54		58	68	

備註

- 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、107學年度起適用。