國立虎尾科技大學 四年制 電子工程系 科目表 (112學年度適用)112年6月26日111學年度第4次教務會議通過

學年		,	增		<i>,</i> 0.1	<u> </u>			<u> 一 </u>	- 1		1				- 11	1-7	B年度第4次教務會議通过		- 4	- 単左		$\overline{}$	\neg
学期	上學期	ΠÎ	×17 -	- 學年 下學期		上學期		퐈	二学平 下學期			上學期	5	7-	學年 下學期			上學期		90	學年 下學期	Ţ	-	小計
校	科目	學分	時動	科目	學時分數		學公	時數		學公	時數		學分	時數		學分	時動	科目	學分	時數		學分	時數	學分
共	體育(一)	0	A-C	體育(二)		體育(三)			體育(四)			通識課程(六)	/4	2		7/	扒		71	-₹X		71	业	_
同必	國文(一)	2	2	國文(二)	2 2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2	通識課程(七)	2	2										
修	英文(一)	2	2	英文(二)	2 2	通識課程(二)	2	2	通識課程(四)	2	2													
科	通識教育講座			社會責任實踐教育(二)	0 2	通識課程(三)	2	2	通識課程(五)	2	_												7	
目	社會責任實踐教育(一)			通識課程(一)	2 2																		╗	
小計		5	10		6 10)	6	8		6	8		4	4		0	0		0	0		0	0	27
院、	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3 3																			
必修																							٦	
科										-	-												\dashv	
目																							\dashv	
小計		3	3		3 3		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	6
系	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(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電磁學	3	3	實務專題(二)	2	3							
亦專	物理(一)	3	3	物理(二)	3 3	電子學實習(一)	1	3	微處理機與實習	3	3	信號與系統	3	3	通訊系統	3	3		Ĺ					
業	計算機概論	3	3	程式語言	3 3	計算機結構	3	3	電子學(二)	3	3	半導體物理	3	3										
必修	物理實驗 (一)	1	2	物理實驗 (二)	1 2	電子學(一)	3	3	電子學實習(二)	1	3	實務專題(一)	2	3									\Box	
科						工程數學(一)	3	3	電路學(二)	3	3	專業英文	2	2										
目																							\exists	
小計		10	11		10 11		13	15		13	15	5	13	14		5	6		0	0		0	0	64
1.01	電子工程導論			材料科學導論		線性代數			組合語言	3		· 積體電路分析與模擬實習		_	固態物理導論			複變函數	3	4		3		
	普通化學			電腦與網路應用實習		視窗程式設計實習	_	3		3		電子電路設計模擬實習	1	_	電磁波			数位通訊	3			3		
	人工智慧導論			機率與統計	3 3				FPGA實習	1	3	控制系統		3	計算機網路實習	1	3	作業系統	3		光纖通訊實習	1	3	
									印刷電路板設計實習	1		光電工程概論	3	3	半導體元件	3			3	_	介面技術實習	1		
					\vdash				電子材料	3	_	介面技術 感測器原理與應用			VLSI概論 數位訊號處理	3		射頻電子電路 嵌入式系統實習	3	-	微波工程	3	_	
系專業選修科目							-		業界實習(一)	Z	Z	國別 高原			数位訊號處理 積體電路佈局實習	1			3	_	半導體量測實習 VLSI測試與封裝專論	3		
										1	T	數位音訊廣播			模糊理論與應用	3			1			3		
												電子電路學			計算機組織	3	3	固態元件製程實習	1	3	職場倫理講座	2		
										ļ_	-	積體電路分析與模擬			業界實習(二)			積體電路製程	3	_		3		
					\vdash						-	電子電路設計模擬 智慧型系統			綠色能源科技 人工智慧實務			數位訊號處理實習 嵌入式系統	3			3		
							-				-	在 思 至 系 統 人 工 智 慧			人上智慧員務 太陽光電系統設置實務	3	3	收八八系統 正交分頻多重進階技術	3	_	射頻電子電路實習	1		
												網路程式設計	3	_	Python程式設計	3	3	類神經網路	3			1		至
											T	電機機械	3		電力電子學	3	3	職涯分析與規劃	2		光電元件			少
																		天線設計	3				_	選
										ļ	-							通訊系統實習	1					修 22
							-	+		-	-			+				機器人設計實務 校外實習(一)	9	_	光電子學概論 職涯分析與規劃	_	_	32 學
																					1. #8 /- #6 1 # -# // -19	_	_	分
																		感測器原理與應用	3	3	與實驗	3	3	
																		感測器原理與應用實習	3	3	智慧型機器人系統應用 專題	3	3	
											_							電子電路設計	3	3	[2.4] X 日 (-)	_	9	
																				-		3	3	
																					3D列印原理與整合應 用實習	1	3	
																					物聯網杆技制息頁作專	3	3	
																					3D列印技術與系統整	3	3	
										┢	+					H				1	合應用實習 智慧機器人系統	<u>3</u>	<u>3</u>	
小計		9	9		7 8		4	6		13	13		41	45		40	44		61	71		73	85	
其他	全民國防教育軍事訓練 (一)	1	2	全民國防教育軍事訓練 (二)	1 2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2									T	
(1	2	社會責任實踐教育(四)	1 2		L	L		L	L		L	L		Ħ			L	L			寸	
	1、最低畢業學分129	學分	· ,	其中共同必修科目27号	學分,	完必修科目6學分,	專業	必有	冬科目64學分,專業選	修和	科目	至少32學分。												

^{2、}修畢學程者,其跨系、院選修學程學分數事先經系主任同意,得承認其選修非本系所開學分數至多18學分。

^{3、112}學年度起入學學生,學生須於畢業前完成跨院6學分課程,跨院課程包含修讀微學分、自主學習及跨領域學習學分課程。

^{3、112}學年度起入學學生,學生須於畢業前完成跨院6學分課程,跨院課程包含修讀微學分、自主學習及跨領域學習學分課程。 4、第一學年起上下學期各至少需修讀一門「社會責任實踐教育」,並於畢業前修畢;選讀「社會責任實踐教育(三)、(四)」者,得申請免修「社會責任實踐教育(一)或(二)」,至多採計2學分為跨院6學分之畢業門檻。 5、專業選修科目除列表課程外,亦可修習外系所開之課程,每學期外修至多6學分,畢業選修科目總學分數,電子工程系外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外,通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分)。 6、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。 7、112學年度起適用。