

國立虎尾科技大學五年制資訊工程科課程科目表草稿(110學年入學適用)

○○○年○○月○○日○○○學年度第○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						第五學年						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			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	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	
共同 核心 科目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	國文(三)	2	2	國文(四)	2	2	英文聽講練習(一)	2	2	英文聽講練習(二)	2	2	專業英文(一)	2	2	專業英文(二)	2	2									66
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英文(三)	2	2	英文(四)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識教育講座	1	2												
	體育(一)	1	2	體育(二)	1	2	體育(三)	1	2	體育(四)	1	2	體育(五)	1	2	法律與生活	2	2															
	數學(一)	3	3	數學(二)	3	3	數學(三)	3	3	化學	2	2																					
	歷史	2	2	全民國防教育(一)	1	1	全民國防教育(二)	1	1																								
	音樂	2	2	生物	2	2	生命教育	2	2																								
	地理	2	2	物理	3	3																											
	藝術生活	2	2																														
	健康與護理	2	2																														
	小計	18	19		14	15		11	12		7	8		5	6		6	6		3	4		2	2			0	0		0	0		
科專 業必 修科 目	基本電學	3	3	資訊倫理	3	3	電腦網路概論	3	3	電子學(二)	3	3	資料結構(一)	3	3	線性代數	3	3	微處理機(一)	3	3	專題製作(二)	2	3	作業系統	3	3	科技英文寫作	3	3			
	基本電學實習	1	3	計算機程式實習(一)	1	3	電腦網路實習	1	3	電子學實習(二)	1	3	微積分(二)	3	3	視窗程式設計實習	1	3	微處理機實習(一)	1	3	計算機組織	3	3	伺服器架設與管理	3	3	軟體工程	3	3			
	計算機概論	3	3	電腦軟體應用	3	3	電子學(一)	3	3	數位邏輯	3	3	Linux實務	3	3	資料結構(二)	3	3	專題製作(一)	2	3	離散數學	3	3	網路工程規劃	3	3						
	Scratch程式設計	3	3	多媒體導論	3	3	電子學實習(一)	1	3	數位邏輯實習	1	3	資訊安全導論	3	3	資料庫概論	3	3	演算法	3	3	微處理機(二)	3	3									
				多媒體導論實習	1	3	電腦硬體裝修	3	3	微積分(一)	3	3	物件導向程式設計實務(二)	3	3							微處理機實習(二)	1	3									
							計算機程式實習(二)	1	3	物件導向程式設計實務(一)	3	3																					
小計	10	12		11	15		12	18		14	18		15	15		10	12		9	12		12	15		9	9		6	6				
科專 業選 修科 目	網際網路應用	3	3	智慧科技應用	3	3	網頁設計	3	3	動畫設計導論	3	3	數位系統設計實務	3	3	網路程式設計	3	3	JAVA程式設計(一)	3	3	JAVA程式設計(二)	3	3	虛擬實境與擴增實境應用	3	3	計算機視覺	3	3			
				電腦系統實務	3	3							物聯網介面實務	3	3	JavaScript程式設計	3	3	行動裝置3D程式開發實習	1	3	電子商務導論	3	3	計算機圖學	3	3	網路作業系統	3	3			
																科學計算	3	3	機器人應用實務	3	3	無線網路	3	3	VLSI設計概論	3	3	專利實務概論	3	3			
																機率與統計	3	3	Web技術與應用	3	3	XML技術與應用	3	3	資料探勘	3	3	資料擷取	3	3			
																			暑期校外實習(一)	2	2	物件導向模型分析	3	3	科技英文	3	3	寬頻網路	3	3			
																					工程數學	3	3	雲端物聯網	3	3	人工智慧	3	3	快速離型與硬體描述語言實習	1	3	
																							APP程式開發	3	3	暑期校外實習(二)	2	2	智慧型手機程式設計實習	1	3		
																									學期校外實習(一)	3	3	介面技術	3	3			
																									學期校外實習(二)	3	3	學期校外實習(四)	3	3			
																									學期校外實習(三)	3	3	學期校外實習(五)	3	3			
小計	3	3		6	6		3	3		3	3		6	6		12	12		18	20		21	21		32	32		29	33				
必修	28	31		25	30		23	30		21	26		20	21		16	18		12	16		14	17		9	9		6	6		174		
選修	3	3		6	6		3	3		3	3		6	6		12	12		18	20		21	21		32	32		29	33		133		
備註	1. 最低畢業學分數220學分，共同核心科目66學分，科專業必修科目108學分，科專業選修科目46學分。 2. 畢業前須考取勞動部資工相關領域丙級證照二張或乙級證照一張。 3. 畢業前須通過本系(科)程式能力檢定，詳細規定請參閱「國立虎尾科技大學資訊工程系(科)程式能力檢定實施辦法」。																																