

國立虎尾科技大學 四年制 資訊工程系 科目表 (九十三年學年度適用)

93.07.07

學年	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										
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	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(五)	2	2	30						
	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	進階英文	2	2	社會學門(一)	2	2	社會學門(二)	2	2										
	軍訓(一)	0	2	軍訓(二)	0	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2													
	英文	2	2	英文	2	2																			
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2																			
	服務教育(一)	0	1	服務教育(二)	0	1																			
	通識教育講座(一)	1	1	通識教育講座(二)	1	1																			
				通識課程(一)	2	2																			
合計		7	13		9	15		4	6		4	6		4	4		2	2	0	0					
院 必 修 科 目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	電子學(一)	3	3	工程數學(一)	3	3								25					
	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	微處理機	3	3																
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3																			
合計		8	8		8	8		6	6		3	3		0	0		0	0		0	0				
系 專 業 必 修 科 目	計算機程式設計	3	3	計算機網路概論	3	3	資料結構	3	3	數位系統實習	1	3	演算法	3	3	作業系統	3	3	實務專題(二)	2	2	47			
	計算機程式設計實習	1	3	組合語言與微處理機實習	1	3	電子電路實習	1	3	機率與統計	3	3	離散數學	3	3	編譯程式	3	3							
	資訊工程導論	3	3				線性代數	3	3	計算機組織	3	3	資料庫系統	3	3	實務專題(一)	2	2							
										數位系統導論	3	3													
合計		7	9		4	6		7	9		10	12		9	9		8	8		2	2				
系 專 業 選 修 科 目	網際網路與應用	1	3	多媒體應用	2	3	視窗程式設計	3	3	數位電子學	3	3	體育(五)	(1)	2	體育(六)	(1)	2	體育(七)	(1)	2	體育(八)	(1)	2	至少 選修 31 學分
	其他			其他			網路程式設計	3	3	多媒體系統設計	3	3	數值方法	3	3	人工智慧	3	3	計算機圖學	3	3	虛擬實境	3	3	
							軍訓(三)	(1)	2	超大型積體電路導論	3	3	系統晶片設計	3	3	軟體工程	3	3	電子商務	3	3	編碼與資訊理論	3	3	
							其他			信號與系統	3	3	介面技術	3	3	數位訊號處理	3	3	類神經網路	3	3	分散式系統	3	3	
										分子生物學導論	3	3	網路控制	3	3	模糊系統導論	3	3	自動機理論	3	3	模糊計算	3	3	
										電子學(二)	3	3	生物晶片	3	3	網路安全	3	3	寬頻網路	3	3	圖形識別	3	3	
										物件導向模型分析	3	3	工程數學(二)	3	3	科技文件寫作	2	2	資料探勘	3	3	平行處理	3	3	
										軍訓(四)	(1)	2	通信系統導論	3	3	類比通信	3	3	影像處理	3	3	適應訊號處理	3	3	
										其他			計算機結構	3	3	基因體學	3	3	數位通信	3	3	圖論	3	3	
												其他					驅動程式設計	3	3	高等演算法	3	3			
																	生物資訊導論	3	3	資料壓縮	3	3			
																	其他			行動計算	3	3			
																				專利實務概論	3	3			
																					生物計算	3	3		
																					其他				
合計		1	3		2	3		7	8		22	23		25	26		24	25		30	32		39	41	
備註	1、最低畢業學分133學分，其中共同必修科目30學分，學群必修科目25學分，專業必修科目45學分，專業選修科目至少31學分。他系選修科目至多9學分。 2、一至三年級每學期修課不得少於十六學分，不得多於廿二學分。四年級每學期不得少於九學分，不得多於廿二學分。 3、本課程表適用於九十三年學年度入學之學生。																								