

96 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技科目表

96/03/26

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						
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(三)	2	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(五)	2	2	30			
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(一)	2	2	國文(三)	2	2	社會學門(一)	2	2	社會學門(二)	2	2							
							英文(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	進階英文	2	2										
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2				英文(二)	2	2													
	服務教育	0	2	服務教育	0	2																			
	通識教育講座	1	1	通識教育講座	1	1																			
合計		4	9		4	9		4	6		6	8		6	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	微處理機	3	3								27		
	物理(一)*	2	2	物理(二)*	2	2																			
	物理實驗(一)*	1	3	物理實驗(二)*	1	3																			
	計算機概論	3	3	程式語言	3	3																			
合計		9	11		9	11		3	3		3	3		3	3		0	0		0	0	0	0		
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	資料庫系統	3	3	實務專題(二)	2	3			47	
	計算機程式設計實習	1	3	線性代數	3	3	電子學實習(一)	1	3	計算機組織	3	3	作業系統	3	3	編譯程式	3	3							
	資訊工程導論	3	3				機率與統計	3	3	數位系統導論	3	3				實務專題(一)	2	3							
							離散數學	3	3							微處理機實習	1	3							
合計		7	9		6	6		10	12		7	9		6	6		9	12		2	3	0	0		
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	(1)	2	體育	(1)	2	體育	(1)	2	體育	(1)	2	至少選修28學分
	軍訓(一)	0	2	軍訓(二)	0	2	網路程式設計	3	3	多媒體系統設計	3	3	數值分析	3	3	人工智慧	3	3	行動計算	3	3	虛擬實境	3	3	
	其他			其他			軍訓(三)	1	2	超大型積體電路導論	3	3	信號與系統	3	3	軟體工程	3	3	電子商務安全	3	3	編碼與資訊理論	3	3	
							其他			計算機圖學	3	3	介面技術	3	3	系統晶片設計	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	網路安全	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	無線網路	3	3	寬頻網路	3	3	密碼學	3	3	
										電子學實習(二)	1	3	工程數學(二)	3	3	科技文件寫作	3	3	資料探勘	3	3	排隊理論	3	3	
										物件導向模型分析	3	3	系統分析	3	3	資訊安全與網路攻防實習	3	3	嵌入式微處理器系統			數位訊號處理	3	3	
										資訊安全導論	3	3	計算機結構	3	3	基因體學	3	3	數位通信	3	3	計算機視覺	3	3	
										軍訓(四)	(1)	2	超大型積體電路設計	3	3	嵌入式系統概論	3	3	可編程系統單晶片設計實務	3	3	USB驅動程式實作	3	3	
										其他			影像處理	3	3	通信系統導論	3	3	生物資訊導論	3	3	資料隱藏	3	3	
													其他			資料壓縮	3	3	圖形識別	3	3	高等演算法	3	3	
																網路作業系統	3	3	資訊安全管理	3	3	專利實務概論	3	3	
																多媒體通訊	3	3	軟體品質	3	3	生物計算	3	3	
																資料擷取	3	3	其他			普適計算	3	3	
																其他						平行處理	3	3	
																					行動商務安全	3	3		
合計		1	5		2	5		7	8		26	29		31	32		43	44		40	41	49	50		
備註	1、最低畢業學分132學分，其中共同必修科目30學分，學院核心科目27學分，專業必修科目47學分，專業選修科目至少28學分。他系選修科目至多9學分。 2、本課程表適用於九十六學年度入學之學生。 *、經96年3月21日資工系課程會議討論結果，建議物理(一)(二)維持不變分別為2學分2小時，新加課程物理實驗(一)(二)分別為1學分3小時。																								