

101 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技課程科目表

101.04.18 100學年第6次系務會議通過
 101.05.30 100學年第3次院務會議通過
 101.06.12 100學年第4次教務會議通過
 104.11.24 104學年第5次課程協調會議修正通過

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	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(四)	2	2	通識課程(六)	2	2	30					
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	英文(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(五)	2	2	進階英文(二)	2	2		通識課程(八)	2	2		
	英語聽講練習(一)	1	2	英語聽講練習(二)	1	2	通識課程(一)	2	2	英文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2									
	通識教育講座(一)	0	2	通識教育講座(二)	0	2				通識課程(三)	2	2												
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2																		
	小計		3	10		3	10		4	6		6	8		6	6		4		4		0	0	
院必修科目	微積分(一)	3	4	微積分(二)	3	4	電子學(一)	3	3	工程數學(一)	3	3	微處理機	3	3									
	計算機概論	3	3	物理實驗(二)	1	2																		
	物理實驗(一)	1	2	程式語言	3	3																		
小計		7	9		7	9		3	3		3	3		3	3									
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	資料庫系統	3	3	實務專題(二)	2	3			
	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	物理(二)	3	4	機率與統計	3	3	數位系統導論	3	3			微處理機實習	1	3							
	物理(一)	3	4				離散數學	3	3						實務專題(一)	2	3							
	小計		10	13		9	10		10	12		7	9		6	6		9	12		2	3	0	0
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	多媒體系統設計	3	3	體育(五)	1	2	體育(六)	1	2	體育(七)	1	2	體育(八)	1	2
	資訊倫理	3	3	科技文件閱讀	3	3	網路程式設計	3	3	超大型積體電路導論	3	3	數值分析	3	3	人工智慧	3	3	類神經網路	3	3	虛擬實境	3	3
	《其他》			《其他》			《其他》			計算機圖學	3	3	信號與系統	3	3	軟體工程	3	3	寬頻網路	3	3	編碼與資訊理論	3	3
										分子生物學導論	3	3	介面技術	3	3	模糊系統導論	3	3	資料探勘	3	3	分散式系統	3	3
										物件導向模型分析	3	3	網路安全	3	3	無線網路	3	3	嵌入式微處理器系統	3	3	模糊計算	3	3
										網路工程實務	3	3	生物晶片	3	3	資訊安全與網路攻防實習	3	3	數位通信	3	3	數位訊號處理	3	3
										校外實習(一)	2	2	工程數學(二)	3	3	基因體學	3	3	資訊安全管理	3	3	計算機視覺	3	3
										《其他》			系統分析	3	3	嵌入式系統概論	3	3	軟體品質	3	3	USB驅動程式實作	3	3
												計算機結構	3	3	通信系統導論	3	3	影像處理	3	3	專利實務概論	3	3	
												超大型積體電路設計	3	3	資料壓縮	3	3	多媒體安全	3	3	網路攻防技術與應用	3	3	
												跨平台應用程式設計	3	3	網路作業系統	3	3	智慧型手機應用程式設計	3	3	生物資訊導論	3	3	
												快速離型設計與硬體描述語言	3	3	多媒體通訊	3	3	《其他》			電子商務安全	3	3	
												XML技術與應用	3	3	資料擷取	3	3							
												資訊安全導論	3	3	資訊安全實習	3	3							
												智慧電子應用設計概論	3	3	科技英文	3	3							
												Web技術與應用	3	3	跨平台視窗程式設計	3	3							
												網路工程規畫	3	3	系統分析與設計	3	3							
												《其他》			生物晶片	3	3							
												校外實習(二)	2	2										
												《其他》												
合計		4	6		5	6		6	6		20	20		49	50		54	55		31	32		37	38
其他	軍訓(一)	1	2	軍訓(二)	1	2	軍訓(三)	1	2	軍訓(四)	1	2												
備註	1、最低畢業學分134學分，其中校共同必修科目30學分，院必修科目23學分，系專業必修科目53學分，專業選修科目至少28學分，其中他系選修科目至多9學分。 2、軍訓、護理課程不列入畢業學分。 3、本課程表適用101學年度入學之學生。 4、選修本系碩士班專業選修課程並及格取得之學分，可抵大學部畢業選修學分。																							