

102 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技課程科目表

102年4月23日 101學年第6次系務會議通過
 102年6月11日 101學年第2次課課程會議通過
 102年6月18日 101學年第4次教務會議通過
 102年10月3日 102學年第3次系務會議修正通過
 104年11月24日 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				
	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期							
校 共 同 必 修 科 目	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				
	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	通識課程(七)	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		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											23			
	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					53			
	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	*校外實習(一)	0	2	離散數學	3	3						實務專題(一)	2	3												
小計	10	13		9	12		10	12		7	9		6	6		9	12			2	3		0	0					
系 專 業 選 修 科 目	(I)	網際網路應用與實習	1	3	多媒體應用與實習	1	3			超大型積體電路導論與實習	1	3	快速離型設計與硬體描述語言實習	1	3			智慧型手機應用程式設計實習	1	3	行動裝置3D程式開發實習	1	3			至少 選修 28 學分			
		資訊倫理	3	3	科技文件閱讀	3	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				
								網路程式設計	3	3	模糊系統導論	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				
										分子生物學導論	3	3	信號與系統	3	3	軟體工程	3	3	資料探勘	3	3	編碼與資訊理論	3	3					
										物件導向模型分析	3	3	介面技術	3	3	計算機圖學	3	3	嵌入式微處理器系統	3	3	分散式系統	3	3					
										網路工程實務	3	3	網路安全	3	3	無線網路	3	3	數位通信	3	3	模糊計算	3	3					
										*校外實習(二)	2	2	工程數學(二)	3	3	基因體學	3	3	資訊安全管理	3	3	數位訊號處理	3	3					
												系統分析	3	3	嵌入式系統概論	3	3	軟體品質	3	3	計算機視覺	3	3						
												計算機結構	3	3	通信系統導論	3	3	影像處理	3	3	USB驅動程式實作	3	3						
												超大型積體電路設計	3	3	資料壓縮導論	3	3	多媒體安全	3	3	專利實務概論	3	3						
												跨平台應用程式設計	3	3	網路作業系統	3	3					網路攻防技術與應用	3	3					
												XML技術與應用	3	3	寬頻網路	3	3					生物資訊導論	3	3					
												資訊安全導論	3	3	資料擷取	3	3					電子商務安全	3	3					
												智慧電子應用設計概論	3	3	科技英文	3	3					醫療資訊系統	3	3					
												Web技術與應用	3	3	跨平台視窗程式設計	3	3					*校外實習(四)	0	2					
												網路工程規畫	3	3	系統分析與設計	3	3					*校外實習(五)	9	9					
合計	4	6		4	6		6	6		18	20		44	47		48	49		26	29		47	52						
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102學年度入學之學生。
- 4、院必修科目除「程式語言」強制規定修本系開設課程外，其餘院必修科目允許「重修生」選修電資學院或工程學院他系開設課程。
- 5、在畢業前，至少需修3門以上系專業選修科目(I)且有成績登錄。
- 6、若擇一選修校外實習(二)、(三)、(四)或(五)並及格，可免修校外實習(一)。
- 7、選修本系碩士班專業選修課程並及格取得之學分，可抵大學部專業選修學分。