

100 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技科目表

系課程會議通過 100.10.19

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							
	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	
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	通識課程(七)	2	2							30	
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(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	英文(一)	2	2	通識課程(三)	2	2	進階英文(一)	2	2														
	服務教育	0	2	服務教育	0	2				英文(二)	2	2																	
	通識教育講座	0	2	通識教育講座	0	2																							
合計	3	10	3	10	4	6	6	8	6	6	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	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	程式語言	3	3																							
	物理實驗(一)	1	3	物理實驗(二)	1	3																							
合計	7	10	7	10	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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							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			實務專題(一)	2	3												
	物理(一)	3	4				離散數學	3	3					微處理機實習	1	3													
合計	10	13	9	10	10	12	7	9	6	6	9	12	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	多媒體系統設計	3	3	體育	(1)	2	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	超大型積體電路導論	3	3	數值分析	3	3	人工智慧	3	3	行動計算與應用	3	3	虛擬實境	3	3					
	資訊倫理	3	3	科技文件閱讀	3	3	軍訓(三)	1	2	計算機圖學	3	3	信號與系統	3	3	軟體工程	3	3	類神經網路	3	3	編碼與資訊理論	3	3					
	其他			其他			其他			分子生物學導論	3	3	介面技術	3	3	模糊系統導論	3	3	寬頻網路	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	資料探勘	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	嵌入式微處理器系統	3	3	密碼學	3	3					
										軍訓(四)	(1)	2	工程數學(二)	3	3	基因體學	3	3	數位通信	3	3	數位訊號處理	3	3					
										校外實習(一)	2	2	系統分析	3	3	嵌入式系統概論	3	3	圖形識別	3	3	計算機視覺	3	3					
										其他			計算機結構	3	3	通信系統導論	3	3	資訊安全管理	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	3	3	軟體品質	3	3	資料隱藏	3	3						
												跨平台應用程式設計	3	3	網路作業系統	3	3	感測網路	3	3	專利實務概論	3	3						
												快速離型設計與硬體描述語言	3	3	多媒體通訊	3	3	影像處理	3	3	生物計算	3	3						
												XML技術與應用	3	3	資料擷取	3	3	多媒體安全	3	3	網路攻防技術與應用	3	3						
												資訊安全導論	3	3	資訊安全實習	3	3	行動商務安全	3	3	智慧型機器人系統應用專題	3	3						
												智慧電子應用設計概論	3	3	生物晶片	3	3	無線射頻辨識系統與應用	3	3	生物資訊導論	3	3						
												Web技術與應用	3	3	科技英文	3	3	智慧型手機應用程式設計	3	3	電子商務安全	3	3						
												網路工程規畫	3	3	跨平台視窗程式設計	3	3	其他			新一代web技術	3	3						
											其他			系統分析與設計	3	3			醫療資訊系統	3	3								
														校外實習(二)	2	2			其他										
														其他															
合計	4	8	5	8	7	8	21	22	49	50	54	55	43	45	52	53	52	53	52	53	52	53	52	53	52	53			
備註	1、最低畢業學分134學分，其中共同必修科目30學分，學院必修科目23學分，專業必修科目53學分，專業選修科目至少28學分，軍護課學分不列入畢業學分。他系選修科目至多9學分。 2、本課程表適用於一百學年度入學之學生。																												