

92國立虎尾技術學院 資訊工程系 四技課程表

91.09.01

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	0	2	體育	0	2	體育	0	2	體育	0	2	體育	0	2				28							
	國文	3	3	國文	3	3	進階英文	2	2	憲法與立國精神	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2								
	軍訓	0	2	軍訓	0	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	歷史與文化	2	2											
	英文	2	2	英文	2	2																				
	計算機概論	2	3	英語聽講練習(二)	1	2																				
	英語聽講練習(一)	1	2	服務教育(二)	0	1																				
	服務教育(一)	0	1	通識教育講座(二)	0	1																				
	通識教育講座(一)	0	1																							
合計		8	16		6	13		4	6		4	6		4	6		2	5	0	1						
專業必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	計算機網路概論	3	3	工程數學(一)	3	3	演算法	3	3	作業系統	3	3	實務專題(二)	1	3					72
	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	資料結構	3	3	數位系統導論	3	3	離散數學	3	3	編譯程式	3	3								
	計算機程式設計	3	3	網際網路與應用	3	3	電子學(一)	3	3	數位系統實習	1	3	計算機結構	3	3	實務專題(一)	1	3								
	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	資料庫系統	3	3											
	資訊工程導論	3	3	程式語言	3	3	線性代數	3	3	計算機組織	3	3														
合計		13	15		13	15		13	15		13	15		12	12		7	9		1	3		0	0		
專業選修科目	視窗軟體應用	1	3	物件導向模型分析	2	3	視窗程式設計	3	3	數位電子學	3	3	數值方法	3	3	人工智慧	3	3	體育	0	2	體育	0	2		至少選修28學分
	其他			多媒體應用	3	3	微處理機應用設計	3	3	超大型積體電路導論	3	3	通信系統導論	3	3	軟體工程	3	3	計算機圖學	3	3	虛擬實境	3	3		
				生物科技導論	3	3	網路程式設計	3	3	多媒體系統設計	3	3	介面技術	3	3	數位訊號處理	3	3	電子商務	3	3	適應性訊號處理	3	3		
				其他			其他			信號與系統	3	3	網路控制	3	3	模糊系統導論	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	生物晶片	3	3	網路安全	3	3	自動機理論	3	3	編碼與資訊理論	3	3		
										電子學(二)	3	3	工程數學(二)	3	3	科技文件寫作	3	3	寬頻網路	3	3	圖形識別	3	3		
										其他			超大型積體電路設計	3	3	類比通信	3	3	資料探勘	3	3	平行處理	3	3		
													其他			其他			影像處理	3	3	模糊計算	3	3		
																			數位通信	3	3	圖論	3	3		
																			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					
備註	1、最低畢業學分128學分，其中共同必修科目28學分，專業必修科目72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、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、本課程表適用於九十一學年度起入學之學生。																									