

國立虎尾科技大學 電機工程系 四技課程表

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			
校共同必修科目	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													
	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	通識課程(七)	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	進階英文(二)	2	2													
	通識教育講座	1	2	服務學習(二)	0	2				通識課程(三)	2	2																			
	服務學習(一)	0	2																												
	小計	4	10					4	6					6	6											0	0	0	0	29	44
院必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																									
	小計	3	3					0	0																			6	6		
系專業必修科目	物理(一)	3	3	物理(二)	3	3	電子學(一)	3	3	微處理機	3	3	電力電子學	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3										
	化學(一)	2	2	電路學(一)	3	3	電子學實習(一)	1	3	微處理機實習	1	3	訊號與系統	3	3	通訊系統	3	3													
	邏輯設計	3	3	程式語言	3	3	電路學(二)	3	3	電子學(二)	3	3	自動控制	3	3	電磁學	3	3													
	計算機概論	3	3	物理實驗(二)	1	2	電機機械(一)	3	3	電子學實習(二)	1	3	自動控制實習	1	3																
	物理實驗(一)	1	2				工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	可規劃邏輯電路設計與實習	1	3																
	小計	12	13					13	15					11	15											2	3		0	0	68
系專業選修科目	(I) 生物科技概論	3	3	線性代數	3	3	數值方法	3	3	複變函數	3	3	機率與統計	3	3				離散數學	3	3										
	(II) 邏輯設計實習	1	3							工業電子學實習	1	3	電力電子學實習	1	3	通訊系統模擬實習	1	3	電動機控制實習	1	3	數位訊號處理實習	1	3							
												單晶片應用實習	1	3	物聯網通訊應用實習	1	3	校外實習(三)	1	1	切換式電源供應器實習	1	3								
												電機機械實習(二)	1	3	校外實習(二)	2	2	校外實習(四)	9	9	校外實習(五)	9	9								
												校外實習(一)	1	1																	
其他	軍訓(一)	1	2	軍訓(二)	1	2	軍訓(三)	1	2	軍訓(四)	1	2																			

至少選修34學分

備註

- 1.最低畢業學分137學分，其中校共同必修科目29學分，院必修科目6學分，系專業必修科目68學分，專業選修科目至少34學分。
- 2.專業選修科目除表列課程外，亦可修習電資學院及工程學院各系所開之課程，管理學院課程則僅限於一門與「工程專案管理」相關科目3學分；惟畢業選修科目總學分數，外系至多承認12學分。
- 3.畢業班每學期修習學分(包含必、選修)，至少須在本系選修9小時。
- 4.軍訓、護理課程不列入畢業學分。
- 5.畢業學分必須包含系專業選修科目(I)「數學及基礎科學」至少12學分。
- 6.在畢業前，至少需修4門以上系專業選修科目(II)且有成績登錄。
- 7.校外實習課程之實施內容與實習時數規定如本系「學生校外實習課程作業要點」，校外實習課程最多承認18學分為畢業學分。
- 8.通識課程(一)~(七)必須有一學期選修與「專業倫理」相關之課程。
- 9.107學年度起適用。