

國立虎尾科技大學附設進修學院二年制電機工程系課程科目學分時數表
(九十八學年度起新生適用)

第一學年			第二學年		
科 目	上學期	下學期	科 目	上學期	下學期
	學分/時數	學分/時數		學分/時數	學分/時數
共 同 必 修 (共計 10 學分)					
通識課程(一)	2/2		通識課程(二)	2/2	
國文學科		2/2	通識課程(三)		2/2
外文學科		2/2			
小 計	2/2	4/4	小 計	2/2	2/2
專 業 必 修 (共計 23 學分)					
計算機結構	2/2		電機機械	2/2	
應用工程數學	2/2		電機機械實習	1/2	
程式語言	2/2		實務專題	1/2	
可程式控制實習	1/2		電力電子學	2/2	
電子電路		2/2	電力電子學實習	1/2	
電子電路實習		1/2	實務專題		1/2
自動控制		2/2	計算機網路		2/2
自動控制實習		1/2			
小 計	7/8	6/8	小 計	7/10	3/4
專 業 選 修 科 目 (至少選修 39 學分)					
電力系統	2/2		切換式電源供應器	2/2	
網路分析	3/3		醫電工學	2/2	
可規劃邏輯電路設計	2/2		數位訊號處理器	2/2	
可規劃邏輯電路設計實習	1/2		電腦輔助控制系統設計	2/2	
可程式控制	2/2		電腦輔助控制系統設計實習	1/2	
微電腦應用	2/2		能源應用	2/2	
視覺軟體設計	3/3		電腦輔助電路設計	2/2	
作業系統	2/2		電腦輔助電路設計實習	1/2	
訊號與系統	2/2		光電檢測	3/3	
視窗軟體設計	2/2		電力電子模擬與分析	3/3	
高等輸配電		2/2	電力系統模擬		2/2
科技英文		2/2	電力電子實務		3/3
產品設計		3/3	數值方法		3/3
人機介面控制設計		2/2	工業配電		2/2
人機介面控制設計實習		1/2	資料庫程式設計		2/2
串列通訊控制		3/3	資訊科技管理與應用		2/2
線性代數		2/2	電力電子應用製作		2/2
資料結構		2/2	專家系統		2/2
人工智慧		2/2	通信系統		2/2
其它			其它		
小 計	21/22	19/20	小 計	20/22	20/20

註：

1. 畢業學分至少 72 學分，包含共同必修 10 學分，專業必修 23 學分，選修至少 39 學分。
2. 98 年 6 月 16 日 97 學年度第 5 次系務會議通過。