

國立虎尾科技大學 光電工程系 四技課程科目表

九十六學年度適用

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計	
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				學分	
校共同必修科目	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	科 目	學分	時數	代碼	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(三)	2	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(五)	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		社會學門(一)	2	2		社會學門(二)	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		英文（二）	2	2		進階英文	2	2														
		通識教育講座(一)	1	1		服務教育(二)	0	2						國文（三）	2	2																		
		服務教育（一）	0	2		通識教育講座(二)	1	1																										
小計			4	9			4	9			4	6			6	8			6	6			4	4			2	2						
院必修科目	GFR01	物理(一)	2	2	GFR012	物理(二)	2	2	GDS021	工程數學(一)	3	3																				25		
	GDR01	微積分(一)	3	3	GDR012	微積分(二)	3	3	OESI01	電子學(一)	3	3																						
	GER02	計算機概論	3	3	OER004	程式語言	3	3		微處理機	3	3																						
小計			8	8			8	8			9	9																						
系專業必修科目		物理實驗(一)	1	3		電路學(一)	3	3		電子學實習(一)	1	3		工程數學(二)	3	3		電磁學(二)	3	3		光電精密量測	3	3		實務專題(二)	2	3				44		
		化學(一)	3	3		光學(一)	3	3		光學(二)	3	3		電磁學(一)	3	3		電子學(三)	3	3		光電精密量測實習	1	3										
						光學實習(一)	1	3		光學實習(二)	1	3		電子學(二)	3	3		電子學實習(三)	1	3		實務專題(一)	2	3										
													電子學實習(二)	1	3		近代物理	3	3															
小計			4	6	(16)		7	9	(19)		5	9	(18)		10	12	(16)		10	14	(16)		6	9	(10)		2	3	(4)					
系專業選修科目		軍訓（一）	1	2		軍訓（二）	1	2		軍訓（三）	1	2		軍訓（四）	1	2		電腦輔助電路設計	3	3		光纖通訊	3	3		半導體光電元件	3	3		光資訊處理技術	3	3		
		光電工程導論	3	3		化學(二)	2	2		電路學(二)	3	3		機率與統計	3	3		光電儀器原理	3	3		雷射工程	3	3		積體電路製程	3	3		微光機電系統概論	3	3		
		色彩學	3	3		其它				微處理機實習	1	3		訊號與系統	3	3		通訊系統	3	3		光資訊設備	3	3		光學設計	3	3		積體光學	3	3		
		其它							其它				光學研磨	2	2		固態電子學	3	3		數位訊號處理	3	3		影像處理	3	3		晶體光學	3	3			
													光學(三)	2	2		真空與鍍膜技術	3	3		高頻電路設計	3	3		液晶顯示器工程導論	3	3		數位通訊	3	3			
													其它				半導體設備精密控制實務	3	3		半導體元件物理	3	3		奈米光電檢測技術	3	3		平面顯示器	3	3			
																	真空與鍍膜實習	1	3		光纖光學與元件技術	3	3		固態物理導論	3	3		生醫檢測技術	3	3			
																	其它				光資訊設備實習	1	3		近代光電實驗	1	3		其它					
																					光纖通訊實習	1	3		其它									
備註	1. 最低畢業學分 132 學分，其中校共同必修科目 30 學分，院必修科目 25 學分，系專業必修科目 44 學分，系選修科目 33 學分(專業選修科目至少 24 學分，可修外系最多 9 學分)。																																	
	2. 每學期修習學分原則：第一學年最高為25學分，第二至四學年最高為23學分，1至3年級最低16學分；四年級最低為9學分。																																	
	3. 體育第一、二學年必修零學分；選修之軍訓為一學分但不計入畢業學分，亦不列入當期修習學分最高限制。																																	
	4. 電路學(二)有修習並獲有成績登錄者方可修電子學(三)。																																	
	5. 在畢業前至少需選修三門以上獲有成績登錄之實習課程。																																	