國立虎尾科技大學　光電工程系　四年制科目表　(108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				
	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
校共同必修		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									29
		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									
		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(一)	2	2		通識課程(七)	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			3	8			4	6			6	8			6	6			6	6									
院必修		微積分(一)	3	3		微積分(二)	3	3																									6
小計			3	3			3	3			0	0																					
系專業必修		物理(一)	3	3		物理(二)	3	3		工程數學(一)	3	3		工程數學(二)	3	3		電磁學(二)	3	3		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3					65
		物理實驗(一)	1	2		物理實驗(二)	1	2		微處理機	3	3		電磁學(一)	3	3		電子學(三)	3	3													
		光電工程簡介	3	3		光學(一)	3	3		電子學(一)	3	3		電子學(二)	3	3		電子學實習(三)	1	3													
		計算機概論	3	3		光學實習(一)	1	3		電子學實習(一)	1	3		電子學實習(二)	1	3		近代物理	3	3													
						程式語言	3	3		光學(二)	3	3																					
						電路學(一)	3	3		光學實習(二)	1	3																					
										電路學(二)	3	3																					
小計			10	11	(17)		14	17	(20)		17	21	(21)		10	12	(16)		10	12	(16)		2	3	(8)		2	3	(2)				
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		控制系統	3	3		光纖通訊	3	3		半導體光電元件	3	3		光電子學	3	3	
		色彩學	3	3		化學(二)	3	3		微處理機實習	1	3		機率與統計	3	3		光電儀器原理	3	3		通訊系統	3	3		先進半導體元件	3	3		光學薄膜設計	3	3	
		化學(一)	3	3		數位系統設計	3	3		光電元件製程實習	1	3		真空與鍍膜技術實習	1	3		暑假校外實習(一)	1	1		光纖光學與元件技術	3	3		太陽能電池	3	3		太陽能電池元件技術與分析	3	3	
										訊號與系統	3	3		光學研磨	2	2		固態電子學	3	3		半導體元件物理	3	3		晶體光學元件工程	3	3		數位通訊	3	3	
														真空與鍍膜技術	3	3		半導體設備精密控制實務	3	3		薄膜製程技術與薄膜材料分析	3	3		顯示器製作與光電量測實習	1	3		平面顯示器TFT技術	3	3	
														光學(三)	2	2		光電系統設計	3	3		近代光電實驗	1	3		液晶顯示器工程	3	3		通訊電子學	3	3	
														基礎光學設計	3	3		暑假校外實習(二)	2	2		單晶片應用設計與實習	1	3		光電工程校外實習(一)	9	9		超大型積體電路設計導論	3	3	
																		平面顯示器原理	3	3		光電精密量測	3	3		類比積體電路設計	3	3		生醫檢測技術	3	3	
																		光資訊設備	3	3		光電精密量測實習	1	3		影像處理	3	3		液晶光電實習	1	3	
																		光資訊設備實習	1	3		高頻電路設計	3	3		光電檢測	3	3		積體電路製程	3	3	
																		液晶光電元件原理	3	3		高頻電路量測實驗	1	3		積體光學	3	3		光電電磁學	3	3	
																		光纖通訊與感測實習	1	3		寒假校外實習(一)	1	1		工程倫理與專利實務	3	3		光電工程校外實習(二)	9	9	
																		電漿物理簡介	2	2		光纖通訊實習	1	3		研發創新管理	2	2		液晶光電元件製作實習	1	3	
																						特殊研究問題討論	2	2		精度檢驗標準介紹	3	3		光學設計	3	3	
																										暑假校外實習(三)	1	1		光電檢測實習	1	3	
																										暑假校外實習(四)	2	2		高等電子學	3	3	
																										職涯分析與規劃	2	2		寒假校外實習(二)	1	1	

備註

1. 最低畢業學分132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65學分，系選修科目32學分（專業選修科目至少25學分，可修外系最多7學分）。
2. 每學期修習學分原則：最高為25學分，1至3年級最低16學分；四年級最低為9學分。
3. 同一學期不可同時選修實務專題（一）與實務專題（二）。
4. 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。
5. 軍訓、護理課程不列入畢業學分。
6. 畢業學分內須包含本系開設之任三門選修實習課程學分。