

國立虎尾科技大學 光電工程系 課程地圖

		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
		上	下	上	下	上	下	上	下	
校共同必修科目		體育(一)	體育(二)	體育(三)	體育(四)					
		國文(一)	國文(二)							
		英語聽講練習(一)	英語聽講練習(二)	英文(一)	英文(二)	進階英文(一)	進階英文(二)			
		通識教育講座		通識課程(一)	通識課程(二)	通識課程(四)	通識課程(六)			
				通識課程(三)	通識課程(五)	通識課程(七)				
	服務學習(一)	服務學習(二)								
院必修		微積分(一)	微積分(二)							
系必修科目		物理(一)	物理(二)	電子學(一)	電子學(二)	電子學(三)	實務專題(一)	實務專題(二)		
		物理實驗(一)	物理實驗(二)	電子學實習(一)	電子學實習(二)	電子學實習(三)				
		計算機概論	程式語言	微處理機						
			電路學(一)	電路學(二)	電磁學(一)	電磁學(二)				
			光學(一)	光學(二)		近代物理				
		光電工程簡介	光學實習(一)	光學實習(二)						
系選修科目	光電元件與材料領域		化學(一)	化學(二)	光電元件製程實習	光學(三)	固態電子學	半導體元件物理	太陽能電池	光電子學
						真空與鍍膜技術	半導體設備精密控制實務	薄膜製程技術與材料分析	顯示器製作實習	太陽能電池元件技術與分析
						真空與鍍膜實習	平面顯示器原理	近代光電實驗	積體光學	光學薄膜設計
						機率與統計	液晶光電元件原理		半導體光電元件	平面顯示器TFT技術
									先進半導體元件	液晶光電實習
	光電精密量測領域				訊號與系統	光學研磨	控制系統	高頻電路設計	類比積體電路設計	光電子學
						機率與統計	光資訊設備	單晶片應用設計與實習	晶體光學元件工程	超大型積體電路設計專論
						光學(三)	光資訊設備實習	光纖光學與元件技術	影像處理	積體電路製程
						光學基礎設計	光電系統設計	高頻電路量測實驗	光電檢測	生醫檢測技術
								光電精密量測	電漿物理簡介	光電電磁學
								光學精密量測實習		光電檢測實習
								近代光電實驗		高等電子學
	光資訊與光通訊領域				訊號與系統	光學研磨	控制系統	高頻電路設計	光纖通訊與感測實習	光電子學
						光學(三)	光資訊設備	高頻電路量測實驗	光電檢測	通訊電子學
						機率與統計	光資訊設備實習	光纖光學與元件技術	精度檢驗標準介紹	數位通訊
								通訊系統		光電電磁學
								光纖通訊		光電檢測實習
								近代光電實驗		高等電子學
	其他							光纖通訊實習		
			軍訓(一)	軍訓(二)	軍訓(三)	軍訓(四)	光電儀器原理	特殊研究問題討論	光電工程校外實習(一)	光電工程校外實習(二)
			色彩學	數位系統設計	微處理機實習	其他	暑假校外實習(一)	寒假校外實習(一)	暑假校外實習(三)	寒假校外實習(二)
			其他	其他	其他		暑假校外實習(二)	其他	暑假校外實習(四)	其他
							其他		工程倫理與專利實務	
								研發創新管理		