

## 專業選修

(一)「專業選修」須自下表(專業選修模組科目表)選修 24 學分。

(二)本系新增之專業課程可列為大學部專業選修模組課程。(108.8.1 課程會議)【註：數位光學實作、數學應用軟體簡介、先進光電科技與人類文明、全像藝術導論、全球工程領袖培育及探索系列課程不列入專業選修，列入一般(選修)】

(三)本系修「三一學程」的同學，所修三一學程中之外系專業課程，若未來放棄三一學程轉回本系，可認列為本系專業選修課程學分數。(108.3.7 課程會議通過)

(四)以下三門本校創創工坊「核心實作課程」可認列為本系專業選修課程：(109.1.9 課程會議通過)

XR 跨域創作、材料選擇-機械性能設計 3D 列印、雷射光製造之理論及實作

模組	基礎或 進階	課名	永久課號	任課老師
智慧光源	基礎	材料光學	IEO5466	盧廷昌
		半導體元件及物理	IEO5646	冉曉雯
			DEO2209	陳俐吟
		幾何光學	IEO5512	安惠榮
		雷射導論	IEO5595	張祐嘉
		繞射光學	IEO5377	陳政寰
		色彩工程學	IEO5392	陳俐吟
		固態物理	IEO5547	黃嘉彥
		進階	物理數學	IEO5378
	光電物理中的數值方法導論		IEO5685	賴暎杰
	超穎光子學導論		IEO5217	高宗聖
	奈米光電元件技術		IEO5621	郭浩中
	有機電子元件與光電元件		IEO5384	陳方中
	物理光學		IEO5515	賴暎杰
			張祐嘉	
	光電子學		IEO5627	李柏璦
			張祐嘉	
	陳俐吟			
	奈米光電元件技術	IEO5621	郭浩中	
超穎介面	IEO5774	黃耀緯		
量子光學導論	IEO5517	吳致盛		
雷射原理與超快光學	IEO5655	張祐嘉		
光設計與 調變	基礎	光學設計與像差理論	IEO5216	陳政寰
		富氏光學	IEO5214	林怡欣
		液晶導論	IEO5405	陳皇銘
		光學系統導論	IEO5686	安惠榮
		生醫光子學導論	IEO5363	孫家偉
		顯示光學	IEO5212	田仲豪
		光纖通訊	IEO5701	鄒志偉

	進階	矽基液晶光學系統設計與實作	IEO5383	陳皇銘	
		臨床光學影像技術	IEO5370	孫家偉	
		視覺與生理光學	IEO5381	陳政寰	
		光學微影與解析度增益技術	IEO5382	余沛慈	
		近場光學與光學超解析技術	IEO5389	高宗聖	
		超穎光子學導論	IEO5217	高宗聖	
		矽光子學	IEO5218	張祐嘉	
		晶體光學	IEO5509	林怡欣	
		神經光子學	IEO5386	孫家偉	
		超穎介面	IEO5774	黃耀緯	
		量子光學導論	IEO5517	吳致盛	
		繞射光學	IEO5377	陳政寰	
顯示與感測	基礎	半導體元件物理	IEO5646 DEO2209	冉曉雯 陳俐吟	
		材料光學	IEO5466	盧廷昌	
		電子薄膜物理與製程	IEO5385	劉柏村	
			感測器基礎實作與嵌入式系統應用	DEO4204	冉曉雯 黃育綸
			色彩工程學	IEO5392	陳俐吟
	進階		有機電子元件與光電元件	IEO5384	陳方中
			奈米光電元件技術	IEO5621	郭浩中
			超穎材料電磁學導論	IEO5373	張書維 施閔雄
			顯示電子電路	IEO5211	戴亞翔
			光電生化感測元件	IEO5465	冉曉雯 李柏聰
			光電子學	IEO5627	李柏聰 張祐嘉 陳俐吟
			主動矩陣式顯示器及感測器	IEO5130	戴亞翔
			晶體光學	IEO5509	林怡欣
		量子光學導論	IEO5517	吳致盛	