

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	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分		
校共同必修科目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	通識課程(五)	2	2							23		
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	進階英文	2	2												
	通識教育講座	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	通識課程(四)	2	2												
	小計	5	6		6	6		3	5		3	5		4	6			2	2								
系專業必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	微處理機	3	3	程式語言	3	3							58		
	光電工程簡介	3	3	光學(一)	3	3	光學(二)	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3												
	計算機概論	3	3	光學實習(一)	1	2	光學實習(二)	1	2	電子學實習(一)	1	2	電子學實習(二)	1	2												
	物理(一)	3	3	電路學(一)	3	3	電路學(二)	3	3	電磁學(一)	3	3	電磁學(二)	3	3												
				物理(二)	3	3																					
小計	12	12		13	14		10	11		10	11		10	11			3	3									
必修科目小計	17	18		19	20		13	16		13	16		14	17			5	5							81		
系專業選修科目	色彩學	3	3	數位系統設計	3	3	訊號與系統	3	3	機率與統計	3	3	控制系統	3	3	光纖通訊	3	3	先進半導體元件	3	3	光電子學	3	3	至少選修47學分		
	化學(一)	3	3	化學(二)	3	3	微處理機實習	1	2	真空與鍍膜技術實習	1	2	光電儀器原理	3	3	通訊系統	3	3	晶體光學元件工程	3	3	平面顯示器TFT技術	3	3			
	物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2	光電元件製程實習	1	2	光學(三)	2	2	光纖通訊與感測實習	1	2	光纖光學與元件技術	3	3	太陽能電池	3	3	數位通訊	3	3			
				安衛環概論	2	2				真空與鍍膜技術	3	3	固態電子學	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	2	通訊電子學	3	3			
										基礎光學設計	3	3	半導體設備精密控制實務	3	3	近代光電實驗	1	2	光電檢測	3	3	生醫檢測技術	3	3			
													半導體光電元件	3	3	光電精密量測	3	3	工程倫理與專利實務	3	3	液晶光電實習	1	2			
													平面顯示器原理	3	3	光電精密量測實習	1	2	研發創新管理	2	2	超大型積體電路設計導論	3	3			
													光資訊設備	3	3	高頻電路設計	3	3	精度檢驗標準介紹	3	3	液晶光電元件製作實習	1	2			
													光資訊設備實習	1	2	高頻電路量測實習	1	2	材料科學導論	3	3	光電檢測實習	1	2			
													液晶光電元件原理	3	3	單晶片應用設計與實習	1	2			高等電子學	3	3				
													電漿物理簡介	2	2	特殊研究問題討論	2	2			材料計算物理導論	3	3				
													近代物理	3	3	數位訊號處理概論	3	3			類神經網路	3	3				
																光纖通訊實習	1	2			研發專案管理	3	3				
																控制系統實習	1	2									
															電子學(三)	3	3										
															電子學實習(三)	1	2										
小計		7	8		9	10		5	7		12	13		31	33		33	40		24	25		33	36			
合計		24	26		28	30		18	23		25	29		45	50		38	45		24	25		33	36			
其他	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	全民國防教育軍事訓練(二)	1	2	全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	全民國防教育軍事訓練(四)	1	2	全民國防教育軍事訓練(五)	1	2												

備註
 1. 畢業總學分至少128學分，其中校共同必修科目23學分，系專業必修科目58學分，系專業選修科目47學分。
 2. 選修非本系之專業課程(不含共同必修科目)至多可計入12學分。
 3. 全民國防教育軍事訓練之課程不列入畢業學分。