

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	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				
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								27			
	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	通識課程(七)	2	2											
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2																	
	通識教育講座	1	2							通識課程(三)	2	2																	
	社會責任實踐教育(一)	0	2																										
小計		5	10		4	6		4	6		6	8		4	4		4	4											
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					67			
	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				專業英文	2	2														
				電路學(一)	3	3	光學實習(二)	1	3																				
小計		10	11	(18)	14	17	(21)	17	21	(21)	10	12	(16)	12	14	(16)	2	3	(6)	2	3	(2)							
系專業選修	色彩學	3	3	化學(二)	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	32				
	化學(一)	3	3	數位系統設計	3	3	微處理機實習	1	3	真空與鍍膜技術實習	1	3	光電儀器原理	3	3	通訊系統	3	3	晶體光學元件工程	3	3	通訊電子學	3	3					
							光電元件製程實習	1	3	光學(三)	2	2	光纖通訊與感測實習	1	3	光纖光學與元件技術	3	3	太陽能電池	3	3	平面顯示器TFT技術	3	3					
									真空與鍍膜技術	3	3	固態電子學	3	3	近代光電實驗	1	3	材料科學導論	3	3	數位通訊	3	3						
									基礎光學設計	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	超大型積體電路設計導論	3	3						
											校外實習-暑假(一)	1	1	校外實習-寒假(一)	1	1	校外實習-學期(一)	9	9	校外實習-學期(二)	9	9							
											平面顯示器原理	3	3	光電精密量測	3	3	研發創新管理	2	2	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	精度檢驗標準介紹	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	液晶光電元件製作實習	1	3							
											液晶光電元件原理	3	3	高頻電路量測實驗	1	3	職涯分析與規劃	2	2	光電檢測實習	1	3							
											校外實習-暑假(二)	2	2	單晶片應用設計與實習	1	3	工程倫理與專利實務	3	3	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	校外實習-暑假(三)	1	1	校外實習-寒假(二)	1	1							
											半導體光電元件	3	3	數位訊號處理概論	3	3	校外實習-暑假(四)	2	2	材料計算物理導論	3	3							
													光纖通訊實習	1	3			研發專案管理	3	3									
													控制系統實習	1	3			類神經網路	3	3									
	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													
社會責任實踐教育(三)		1	2	社會責任實踐教育(二)	1	1																							
				社會責任實踐教育(四)	2	2																							
備註	1.最低畢業學分132學分，其中校共同必修科目27學分，院必修科目6學分，系專業必修科目67學分，專業選修科目32學分（可修外系選修課程至多8學分＜須包含跨院課程6學分＞）。																												
	2.學生選修校內學程並修畢者，如非屬本系課程，若事先經系主任同意，得開放承認外系學分至多18學分。																												
	3.學生須於畢業前完成跨院6學分課程，跨院課程包含修讀微學分、自主學習及跨領域學習學分課程，並可計入畢業學分（外系選修）。																												
	4.修畢通過「社會責任實踐教育」方可完成本畢業門檻。第一學年上下學期各至少需選讀一門課；選讀「社會責任實踐教育(二、三、四)」者，得申請免修「社會責任實踐教育(一)」，並可計入外系選修及畢業學分。「社會責任實踐教育(三、四)」至多兩門得認列入跨院6學分。課程依本校抵免要點辦理，抵免後以少學分認列。																												
	5.同一學期不可同時選修實務專題(一)與實務專題(二)。																												
	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。（不包括校外實習）																												
	7.全民國防教育軍事訓練之課程不列入畢業學分。																												
	8.外國學生必修「華語教學(一)」及「華語教學(二)」，相關規定詳「外國學生修讀華語課程實施要點」。																												