

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	社會責任實踐教育(二)	0	2				通識課程(三)	2	2																
	社會責任實踐教育(一)	0	2																									
	小計		5	10		4	8		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				
	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	光學薄膜設計	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	半導體元件物理	3	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	太陽能電池元件技術與分析	3	3				
													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				
													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	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				
													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	超大型積體電路設計導論	3	3				
													電漿物理簡介	2	2	特殊研究問題討論	2	2	研發創新管理	2	2	光學設計	3	3				
													半導體光電元件	3	3	數位訊號處理概論	3	3	精度檢驗標準介紹	3	3	液晶光電元件製作實習	1	3				
																光纖通訊實習	1	3	校外實習-暑假(三)	1	1	光電檢測實習	1	3				
																嵌入式系統	3	3	校外實習-暑假(四)	2	2	高等電子學	3	3				
																控制系統實習	1	3	職涯分析與規劃	2	2	校外實習-寒假(二)	1	1				
																		生成式深度學習	3	3	材料計算物理導論	3	3					
																					研發專案管理	3	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(四)	1	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.第一學年起上下學期各至少需修讀一門「社會責任實踐教育」，並於畢業前修畢；選讀「社會責任實踐教育(三)、(四)」者，得申請免修「社會責任實踐教育(一)或(二)」，至多採計2學分為跨院6學分之畢業門檻，並可計入畢業學分（外系選修）。
- 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。