

本表僅供參考,下載後請自行進行修改合適格式.

最低畢業學分130

- (1) **專業必修71學分**(詳見表一)
- (2) **專業必選18學分**(詳見表二,須修完任兩個領域之必選課程)
- (3) **其他非通識課程專業選修15學分**(詳見表三)
- (4) **必修0學分課程**:(詳見表四)
 - 「服務學習(一)(二)」必修0學分
 - 體育不併入最低畢業學分內。大一至大三每學期均必修,大四為選修計1學分(不列計畢業學分)
 - 軍訓不併入最低畢業學分內。
 - 依本校規定英檢未通過者,需修習4學分英文進階課程(不列計畢業學分)
- (5) **共同24學分**:(詳見表五)
 - 語言與溝通6:包括英文必修課程4學分、此類別其他課程2學分
 - 核心18:包括基本素養至少6、領域課程至少8(「社會中的科技與自然」領域至少2學分)、此類別其他課程4學分

[illegible]

【奈米電子領域】至少9學分	科目	學分	開課單位	開課年級	修課時之年級學期/及及格成績	加註
	科目	學分	開課單位	開課年級	修課時之年級學期/及及格成績	加註
【奈米電子領域】至少9學分	量子力學導論	3				
	固態物理(一)	3				
	固態物理(二)	3				
	半導體元件物理	3				
	半導體工程	3				
	矽奈米元件及物理	3				
	奈米製造與量測技術	3				
	奈米精要	2				
	類比積體電路導論	3				
	數值分析	3				
	機率或機率統計	3				
	複雜函數	3				
熱物理	3					
【奈米材料領域】至少9學分	材料熱力學(一)	3				
	材料熱力學(二)	3				
	物理化學	3				
	金屬材料	3				
	電子材料	3				
	陶瓷材料	3				
	高分子材料科學	3				
	表面分析技術	3				
	材料微觀結構分析	3				
	物理冶金(一)	3				
	物理冶金(二)	3				
	氣體結構與統計學導論	3				

學分							學分						
科目		學分	開課單位	開課年級	修課時之年級期／及格成績	加註	科目		學分	開課單位	開課年級	修課時之年級期／及格成績	加註
(一) 奈米光電領域	固態物理(一)	3					(一) 奈米生物領域	微生物學	3				
	固態物理學論							分子生物學(一)	3				
	光學概論(一)	3						分子生物學(二)	3				
	光學概論(二)	3						細胞生物學(一)	2				
	半導體元件物理	3						細胞生物學(二)	2				
	奈米結構與量測技術	3						生物資訊應用	3				
	近代物理(二)	3						免疫學	3				
	量子力學導論(電荷)	3						生物光譜學	3				
	雷射導論	3						蛋白質物理生化學	3				
	熱物理	3						生物機器學習	3				
至少9學分	光電子學或光電子學(一)或光電子學(二)	3					組織光學	3					
	電動力學(一)	3					生理學(一)	2					
	電動力學(二)	3					生理學(二)	2					
	量子光學	3					神經生物學(一)	2					
	雷氏光學或材料光學	3					神經生物學(二)	2					
	光學實驗	2					計算生物概論	3					
							遺傳學	2					

[illegible]

科目名稱	修課年級及學期(上或下)/及格分數											
	一年級			二年級			三年級			四年級		
服務學習(一)(二)	上		下	上		下	上		下	上		下
體育(必修6學分)	上		下	上		下	上		下	上		下

科 目 名 稱	學 分	修課年級及學期(上或下)/及格分數				備註 (請填寫課程屬性代碼)	
		一年級	二年級	三年級	四年級		
英文必修	2						
英文必修	2						
補英檢							
補英檢							
特殊： ☐ 抵免基礎及進階課程，並授予學分數 因 _____ ☐ 直接修進階課程 因 _____ 英檢： ☐ _____，通過時間 _____ *未通過全民英檢中高級初試的學生，必須4學分英文進階課程							

[illegible][illegible][illegible]

備註：研究所開課課程，請於備註欄中加註「*」。