

第一學年(113)					第二學年(114)					第三學年(115)							
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校必修	分類通識	2	2	2	2	校必修	分類通識	2	2	2	2	校必修					
	分類通識	2	2	2	2												
	體育	2	2	2	2												
	小計	6	6	6	6		小計	2	2	2	2		小計	0	0	0	0
院必修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	院必修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2	院必修					
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2												
	程式設計	2	2														
	人工智慧概論			2	2												
	化學與化學實驗	2	2														
	微積分(一)(二)	3	3	3	3												
	物理與物理實驗	2	2														
	小計	13	13	9	9		小計	2	2	2	2		小計	0	0	0	0
專業必修	材料科學概論(一)(二)	2	2	2	2	專業必修	儀器分析與實驗	3	3			專業必修	實務專題	1	1	1	1
	物理化學與實驗			3	3		物理冶金	2	2				材料熱力學	3	3		
	電學與電學實驗			2	2		金屬與無機材料		2	2			材料工程實驗	3	3		
							電子材料		2	2			工程倫理	2	2		
							有機化學與實驗		3	3			半導體製程技術		3	3	
													材料分析		3	3	
	小計	2	2	7	7		小計	5	5	7	7		小計	9	9	7	7
專業選修	半導體材料產業概論	2	2			專業選修	工程數學	2	2			專業選修	電子特用化學品	3	3		
	化學安全工程			2	2		綠色材料概論	2	2				太陽能電池材料概論	3	3		
							高分子材料	2	2				奈米技術與應用	3	3		
							真空技術		2	2			生物化學		3	3	
							無機化學		2	2			薄膜製程技術		3	3	
							材料機械性質		2	2			電化學工程		3	3	

第四學年(116)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校必修					
	小計	0	0	0	0
院必修					
	小計	0	0	0	0
專業必修					
	小計	0	0	0	0
專業選修	校外實習	9	9	9	9
	半導體元件	3	3		
	材料特性分析	3	3		
	材料光電磁性質	3	3		
	工業安全與衛生	3	3		
	複合材料		3	3	
	結晶繞射概論		3	3	
	污染防治		3	3	
	材料表面工程		3	3	

【科目類別】  
通識科目(分類通識)：校必修  
共同科目(體育)：校必修

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

【科目類別】	學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	16
	院必修	26
專業科目	專業必修	37
	專業選修	49
	合計	128
	128	128

## 【注意事項】

- 最低畢業學分：128 學分，含必修：79，選修49學分(本系至少34學分，其餘可跨系)。
- 一、二、三年級每學期修課16-30學分，四年級每學期修課9-30學分。
- 表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。
- 請依本校「學生基本能力與畢業門檻實施辦法」實施。
- 校外實習課程，請依相關實施要點辦理。
- 畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門同類同級學校畢業生，以同等學歷修讀本校學士學位者，最低畢業學分：140學分，可延長修業年限三年。
- 本表建立於114年5月22日