

113學年度課程規劃表

應用材料科技系

日間部四技

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													
院必修	英語基文(一)(二)	2	2	2	2	院必修	英語基文(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				材料動力學	3	3		
	電學與電學實驗			2	2			金屬與有機材料				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
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	
院必修					
	小計	0	0	0	
專業必修					
	小計	0	0	0	
專業選修	校外實習	9	9	9	
	半導體元件	3	3		
	材料過程分析	3	3		
	材料表面電磁性質	3	3		
	工業安全與衛生	3	3		
	複合材料			3	3
	結晶與射線概論			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	校必修	學分	時數
通識科目、共同科目	16	16	
院必修	26	26	
專業必修	57	57	
專業選修	49	49	
合計	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,得依實際情況進行調整。
- 請依本校「學生基本能力與專業門類實施辦法」實施。
- 校外實習課程,請依相關實施要點辦理。
- 畢業年限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,以同等學分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