

112-2學年度課程規劃表

應用材料科技系

日間部四技國際學生產學合作專班

第一學年					第二學年					第三學年									
校	科	(112-2)		(113-1)		校	科	(113-2)		(114-1)		校	科	(114-2)		(115-1)			
		學分	時數	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	華語輔導	0	5			校 必 修						校 必 修	台灣文化			2	2		
	漢語拼音發音練習	1	2												台灣藝術			2	2
	華語聽力練習	1	2												體育	2	2	2	2
	華語會話練習	1	2																
	華語閱讀與理解	1	2																
	華語寫作練習	1	2																
	華人文學			3	3														
	華人文化			3	3														
	台灣生活與法律			2	2														
	台灣社會			2	2														
	小計	5	15	10	10		小計	0	0	0	0		小計	2	2	6	6		
院 必 修	科技英文(一)(二)	2	2	2	2	院 必 修						院 必 修	科技英文(三)(四)	2	2	2	2		
	化學與化學實驗	3	3												程式設計	2	2		
															人工智慧概論與應用			2	2
	小計	5	5	2	2		小計	0	0	0	0		小計	4	4	4	4		
專 業 必 修	材料科學概論	3	3			專 業 必 修	產業實務實習(一)(二)	9	9	9	9	專 業 必 修	物理冶金	2	2				
	普通物理			3	3									材料分析	3	3			
	物理化學			3	3									儀器分析	3	3			
	有機化學			3	3									半導體製程技術			3	3	
														材料熱力學			3	3	
														材料工程實驗			3	3	
														工程倫理			2	2	
	小計	3	3	9	9		小計	9	9	9	9		小計	8	8	11	11		
專 業 選 修	半導體材料產業概論			2	2	專 業 選 修	應用數學(一)(二)	2	2	2	2	專 業 選 修	真空技術	2	2				
	化學安全工程			2	2									電子特用化學品	3	3			
														太陽能電池材料概論	3	3			
														光電平面顯示器概論			3	3	
														薄膜材料			3	3	
														電化學			2	2	

第四學年					
校	科	(115-2)		(116-1)	
		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	產業實務實習(三)(四)	9	9	9	9
	有機電子	3	3		
	光譜分析概論	3	3		
	複合材料	3	3		
	工廠管理	3	3		
	氫能與燃料電池			3	3
	彩色濾光片製程技術			3	3
	奈米技術與材料			3	3
	材料回收與循環經濟			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	23	33
院必修	15	15
專業必修	49	49
專業選修	41	41
合計	128	138

【注意事項】

- 1.最低畢業學分:128學分,其中專業選修41學分(本系至少29學分,其餘可跨系)。
- 2.表列專業選修課程,得依實際情況運行調整。
- 3.請依本校「學生基本能力與畢業門檻實施辦法」實施。
- 4.校外實習課程,請依相關實施要點辦理。

113年3月04日系務會議通過

113年3月07日院會議通過

113年3月20日校務會議通過

1130529



應材系龍明有
系主任

半導體學院張合
院長