

113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(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	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	2	2										程式設計	2	2		
													人工智慧概論與應用			2	2
	小計	4	4	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		高分子材料	2	2				電子特用化學品	3	3		
							綠色材料概論	2	2				太陽能電池材料概論	3	3		
							創意智慧材料			2	2		光電平面顯示器概論			3	3
							無機化學			2	2		薄膜材料			3	3
													電化學			2	2
	小計																

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	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	校必修	23	33
	院必修	14	14
專業科目	專業必修	49	49
	專業選修	42	42
合計		128	138

【注意事項】

- 1.最低畢業學分:128學分,其中專業選修42學分(本系至少30學分,其餘可跨系)。
- 2.學生需修習華語輔導課程(0學分5小時),並於第一學年上學期實施。
- 3.表列專業選修課程,得依實際情況逕行調整。
- 4.請依本校「學生基本能力與畢業門檻實施辦法」實施。
- 5.校外實習課程,請依相關實施要點辦理。

