

110學年度日間部 化學工程與材料科技系 國際學生產學合作專班 【春乙】 課程規劃表

20220216v2版

第一學年					第二學年					第三學年							
科目	上學期(110-2)		下學期(111-1)		科目	上學期(111-2)		下學期(112-1)		科目	上學期(112-2)		下學期(113-1)				
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數			
校必修	華語閱讀與理解	1	2							校必修	體育	2	2				
	華語寫作練習			1	2						台灣生活與法律	2	2				
	漢語拼音發音練習	1	2								台灣社會	2	2				
	華語聽力練習	1	2								台灣文化			2	2		
	華語會話練習	1	2								台灣藝術			2	2		
	體育			2	2												
	華人文學與文化(一)(二)	3	3	3	3												
	華語輔導			0	5												
小計	7	11	6	12	小計	0	0	0	0	小計	6	6	4	4			
院必修	工程倫理			2	2					院必修	英文(二)	2	2				
	英文(一)			2	2						科技英文(一)			2	2		
	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0		0	小計	2	2	2	2	
專業必修	普通化學	3	3			專業必修	專業實務實習(一)	9	9		專業必修	有機化學與有機化學實驗	3	3			
	化學實驗	3	3				專業實務實習(二)			9		9	高分子材料	2	2		
	材料科學概論	3	3										半導體製程與技術	3	3		
	實用數學	3	3										程式設計概論	3	3		
	普通物理			3	3								儀器分析與儀器分析實驗			3	3
	分析化學與分析化學實驗			2	3								材料分析			3	3
	物理化學			3	3								無機化學			2	2
	人工智慧概論與應用			3	3												
物理冶金			3	3													
小計	12	12	14	15	小計	9	9	9	9	小計	11	11	8	8			
專業選修	化工與材料概論	2	2			專業選修					專業選修	固態化學	3	3			
	創意思維材料	3	3									複合材料	3	3			
	化學安全工程			2	2							彩色濾光片製程技術			3	3	
	工廠管理			3	3							化妝品調製實驗			3	3	

第四學年					
科目	上學期(113-2)		下學期(114-1)		
	學分	時數	學分	時數	
校必修	科技英文(二)	2	2		
	小計	2	2	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	專業實務實習(三)(四)	9	9	9	9
	奈米技術與材料	3	3		
	印刷電路板製程	3	3		
	金屬與無機材料			3	3
	電化學			3	3

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	6
第二學年第一學期	0
第二學年第二學期	0
第三學年第一學期	6
第三學年第二學期	9
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	39

科目類別：
 共同科目：體育
 通識科目：分類通識
 專業科目：院必修、專業必修、專業選修

- 注意事項：
1. 最低畢業學分：128學分；必修學分：96學分
選修學分：32學分（選修學分含跨系選修學分）
 2. 學生應修習華語輔導課程(0學分5小時)，並於第一學年實施。
 3. 本系允許跨系選修學分，為本系專業選修學分不得低於16學分。
 4. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
 5. 校外實習課程：專業實務實習(一)(二)(三)(四)，一學分需有80小時校外實習課程。

系課務委員簽章：



系主任簽章：



院長簽章：

