

107學年度 化學工程與材料科技系 國際學生產學合作專班(春季班) 全學程開課時序表

第一學年					第二學年					第三學年					
科目	第一學期 (107-2)		第二學期 (108-1)		科目	第一學期 (108-2)		第二學期 (109-1)		科目	第一學期 (109-2)		第二學期 (110-1)		
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	
必	◎體育	2	2			※專業實務實習(一)	9	9			◎英文(四)	2	2		
	◎漢語拼音發音練習	2	2			◎台灣法制概論			2	2	◎台灣文化探討	2	2		
	◎華語聽力練習	2	2			◎台灣社會			2	2	◎創新創意實作	2	2		
	◎華語會話練習	2	2			◎英文(三)			2	2	◎台灣藝術	2	2		
	◎華人文學與文化(一)	3	3			※工程經濟			3	3	※化學安全工程	2	2		
	◎英文(一)	2	2			※材料工程實習			3	3	※儀器分析	3	3		
	△普通化學	3	3			※工程統計與運用			3	3	※專業實務實習(二)			9	9
	△化學實驗	3	3			※工廠管理			3	3					
	△實用數學	3	3			※有機化學			3	3					
修	◎體育														
	◎華語閱讀與理解														
	◎華語寫作練習														
	◎華人文學與文化(二)														
	◎英文(二)														
	△普通物理														
	※物理化學實驗														
	※材料科學與工程(一)														
	※物理化學														
	學期修課	22	22	23	23	學期修課	9	9	21	21	學期修課	13	13	9	9
選修	微電腦應用及實習	2	2			界面化學			2	2	高分子化學	3	3		
	工作專業倫理			2	2	電子特用化學品			3	3	固態化學	3	3		
	職能規劃			2	2										
	華語學習與輔導			2	2										

第四學年					
科目	第一學期 (110-2)		第二學期 (111-1)		
	學分	時數	學分	時數	
必	※專業實務實習(三)	9	9		
	※材料科學概論			3	3
	※分析化學與實驗			3	3
	※陶瓷概論			3	3
修					
學期修課	9	9	9	9	
選修	複合材料			3	3
	化妝品調製與實習			3	3
	清潔生產技術			3	3
	X光繞射法			3	3
	實驗設計法			3	3

項目	學分	時數
◎通識課程(含體育)	38	38
△專業基礎	12	12
※專業必修	65	65
專業選修	13	13
合計	128	128

1. 最低專業學分：128學分；必修學分：115學分；選修學分：13學分。
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
3. 校外實習課程：專業實務實習(一)(二)(三)，校外實習實際時數一學分80小時

系課務委員簽章：



系主任簽章：



院長簽章：

