

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

第一學年(107)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
◎體育	2	2		
◎漢語拼音發音練習	2	2		
◎華語聽力練習	2	2		
◎華語會話練習	2	2		
◎華人文學與文化(一)	3	3		
◎英文(一)	2	2		
△普通化學	3	3		
△化學實驗	3	3		
△實用數學	3	3		
◎體育			2	2
◎華語閱讀與理解			2	2
◎華語寫作練習			2	2
◎華人文學與文化(二)			3	3
◎英文(二)			2	2
△普通物理			3	3
※物理化學實驗			3	3
※材料科學與工程(一)			3	3
※物理化學			3	3
學期修課	22	22	23	23
選修				
微電腦應用及實習	2	2		
工作專業倫理			2	2

第二學年(108)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
※專業實務實習(一)	9	9		
※專業實務實習(二)			9	9
學期修課	9	9	9	9
選修				
界面化學	2	2		
高分子材料	3	3		

第三學年(109)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
◎台灣法制概論	2	2		
◎台灣社會	2	2		
◎英文(三)	2	2		
※材料工程實習	3	3		
※工程統計與運用	3	3		
※有機化學	3	3		
※工廠管理	3	3		
◎英文(四)			2	2
◎台灣文化探討			2	2
◎創新創意實作			2	2
◎台灣藝術			2	2
※化學安全工程			2	2
※儀器分析			3	3
※半導體製程與技術			3	3
學期修課	18	18	16	16
選修				
工程經濟	3	3		
電化學			3	3
印刷電路板製程與技術			3	3

第四學年(110)				
科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數
※專業實務實習(三)	9	9		
※專業實務實習(四)			9	9
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		
聚合物與特用化學品實習	3	3		
實驗設計法	3	3		

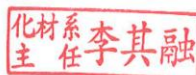
項目	學分	時數
◎通識課程(含體育)	38	38
△專業基礎	12	12
※專業必修	65	65
專業選修	13	13
合計	128	128

1. 最低畢業學分：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)(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：

