

106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					
科目	第一學期 (106-2)		第二學期 (107-1)		
	學分	時數	學分	時數	
必修	◎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		
	◎英文(一)	2	2		
	△普通化學	3	3		
	△化學實驗	3	3		
	◎華語閱讀與理解	2	2		
	◎華人文學與文化(一)	3	3		
	△微積分			3	3
选修	△普通物理			3	3
	◎華語寫作練習			2	2
	※材料科學與工程(一)			3	3
	※物理化學實驗			3	3
	※物理化學			3	3
	小計	21	21	17	17
	微電腦應用及實習	2	2		
	化妝品調製實習			3	3
	華語學習與輔導			2	2

第二學年					
科目	第一學期 (107-2)		第二學期 (108-1)		
	學分	時數	學分	時數	
必修	※專業實務實習(一)	9	9		
	◎體育			2	2
	◎英文(二)			2	2
	※印刷電路板製程			3	3
	◎台灣法制概論			2	2
	※有機化學			3	3
	※生產管理			3	3
	小計	9	9	15	15
选修	界面化學			3	3
	高分子材料			2	2
	電子特用化學品			3	3

第三學年					
科目	第一學期 (108-2)		第二學期 (109-1)		
	學分	時數	學分	時數	
必修	※專業實務實習(二)	9	9		
	◎華人文學與文化(二)			3	3
	◎台灣社會			2	2
	◎英文(三)			2	2
	※工程統計與應用			3	3
	※電化學			3	3
	※半導體製程與技術			3	3
	※儀器分析			3	3
	◎台灣文化探討			2	2
	◎創新創意實作			2	2
选修	品質管理	3	3		
	綠色能源與污染防治實驗	3	3		
	工作研究	2	2		
	分析化學與實驗	3	3		
小計	9	9	23	23	

第四學年					
科目	第一學期 (109-2)		第二學期 (110-1)		
	學分	時數	學分	時數	
必修	※專業實務實習(三)	9	9		
	※專業實務實習(四)			9	9
	小計	9	9	9	9
选修	高分子化學	3	3		
	陶瓷材料概論	3	3		
	彩色濾光片製程技術	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
金屬材料			3	3	

項目	學分	時數
◎通識課程(含體育)	34	34
△專業基礎	12	12
※專業必修	66	66
專業選修	16	16
合計	128	128

備註:

1. 最低畢業學分: 128學分; 必修學分: 112學分; 選修學分: 16學分。
2. 本專班課程可視實際狀況經雙方同意後微調。
3. 校外實習課程: 專業實務實習(一)(二)(三)(四), 校外實習實際時數一學分80小時

系主任簽章:

院長簽章:

系課務委員簽章:



化材系 主任 李其融

半導體學院 院長 呂明峰