

106學年度

化學工程與材料科技系 國際學生產學合作專班(秋季班) 全學程開課時序表

第一學年(106)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必	☆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		
	△微積分	3	3		
修	△普通物理	3	3		
	◎華語閱讀與理解			2	2
	◎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
學期修課		22	22	13	13
選修	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(107)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必	※專業實務實習(一)	9	9		
	※專業實務實習(二)			9	9
修	界面化學	3	3		
	高分子材料	2	2		
學期修課		9	9	9	9

第三學年(108)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必	◎華人文學與文化(一)	3	3		
	◎台灣社會	2	2		
	◎英文(二)	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		
修	◎創新創意實作	2	2		
	☆體育			2	2
	◎英文(三)			2	2
	※印刷電路板製程			3	3
	◎台灣法制概論			2	2
	※材料工程實習			3	3
	※有機化學			3	3
	※化學工程實習			3	3
	※生產管理			3	3
	◎華人文學與文化(二)			3	3
學期修課		23	23	24	24
選修	品質管理	3	3		
	電子特用化學品	3	3		
	綠色能源與污染防治實驗			3	3
	工作研究			2	2

第四學年(109)					
科目	第一學期		第二學期		
	學分	時數	學分	時數	
必	※專業實務實習(三)	9	9		
	※專業實務實習(四)			9	9
修	電子特用化學品	3	3		
	高分子材料	3	3		
	材料分析	3	3		
	分析化學與實驗	3	3		
	程式設計與人工智慧	3	3		
	有機化學調製與實習	3	3		
	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
	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	時數	
◎通識課程(含體育)	34	34
△專業基礎	12	12
※專業必修	72	72
專業選修	10	10
合計	128	128

1. 最低畢業學分：128學分；必修學分：118學分；選修學分：10學分。
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。
3. 校外實習教學之必修學分共36學分，其中包含4門課。
4. 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。



化材系 主任 李其融

半導體學院 院長 呂明峰