

化學工程 學系學士班學生畢業條件明細表(100學年度起入學適用)

專業選修科目列表

科目名稱	全或半	學分	
1 材料科學導論	半	3	◎備註： 1. 本系最低應選修 23 學分。 2. 化工熱力學(二)：為必選之系專業選修課程。 3. 應用生物化學：為必選之系專業選修課程。 4. 材料科學導論：為必選之系專業選修課程。 5. 高分子導論：為必選之系專業選修課程。 6. 以上選修科目來自課程規劃，可能未成班或停開。
2 化工污染防治概論	半	3	
3 工業經濟	半	3	
4 工業應用化學	半	3	
5 電子材料導論	半	3	
6 應用生物化學	半	3	
7 高分子導論	半	3	
8 界面化學	半	3	
9 觸媒化學	半	3	
10 工業有機化學	半	3	
11 微電子構裝技術與材料	半	3	
12 生物醫學材料	半	3	
13 高壓化工製程：原理與應用	半	3	
14 石油化學工業	半	3	
15 統計在化工製程的應用	半	3	
16 超臨界流體特論	全	3	
17 生化工程	半	3	
18 化工熱力學(二)	半	3	
19 微影材料與製程整合	半	3	
20 化學反應器設計	半	3	
21 半導體元件物理與製作技術	半	3	
22 專題研究(二)	半	2	
23 數值分析與電腦輔助計算概論	半	3	
24 高分子合成	半	3	
25 電化學	半	3	
26 醱酵工程理論與實務	半	3	
27 有機光譜分析概論	半	3	
28 工程倫理	半	3	
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			

系承辦人：



系主任簽章：



年 月 日修訂 第 2 頁