

國立臺北科技大學化學工程與生物科技系  
「先進化學工程」第二專長科目表(A)

105 年 5 月 4 日系課程委員會議審議通過

專長領域 中英文名稱		先進化學工程 Advanced Chemical Engineering			
第二專長課程					
項次	課程編碼 (7 碼)	課程名稱	學分數 /時數	開課時序	備註
1	3202028	單元操作與輸送現象(一)	3/3	大二下	專業課程(必修)
2	3203043	化工熱力學	4/4	大三上、 大三下	專業課程(必修)
3	3203015	反應工程	3/3	大三上	專業課程(必修)
4	3203016	程序控制	3/3	大三下	專業課程(必修)
5	3204012	程序設計	3/3	大四上	專業課程(必修)
6	3204016	單元操作實習	2/6	大三上、 大三下	實習實驗課
應修習學分總數		18 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		蔡德華/2543/thtsai@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表 5 門課程及 1 門實習實驗課或實務課程。 2.本專長適合已修化學相關課程者修讀。 3.學生修讀第二專長須符合本校學生修讀第二專長實施要點規定。			

國立臺北科技大學化學工程與生物科技系  
「尖端生物科技」第二專長科目表(B)

105 年 5 月 4 日系課程委員會議審議通過

專長領域 中英文名稱		尖端生物科技 New Frontiers of Biotechnology			
第二專長課程					
項次	課程編碼 (7 碼)	課程名稱	學分數/ 時數	開課時序	備註
1	1416005	生物學概論	2/2	大一下	基礎專業課程,博雅選修
2	3202001	有機化學	6/6	大二上 下	專業課程(必修)
3	3203067	生物化學概論	3/3	大三上	專業課程(必修)
4	3205038	分子生物學	3/3	大三下	專業課程(必修)
5	3204023	生物技術	3/3	大四上	專業課程(必修)
6	3201017	化學與生物實習	1/3	大一下	實習實驗課
應修習學分總數		18 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		蘇文達/2554/ f10549@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表 5 門課程及 1 門實習實驗課或實務課程。 2.本專長適合已修生物及化學相關課程者修讀。 3.學生修讀第二專長須符合本校學生修讀第二專長實施要點規定。			