

國立臺北科技大學分子科學與工程系
「高分子材料」第二專長科目表(A)

105 年 5 月 5 日系課程委員審議通過

專長領域 中英文名稱		高分子材料 Polymer Materials			
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	3534066	高分子化學	2/2	二下	
2	3502014	高分子物理	2/2	三下	
3	3534058	材料科學與工程	2/2	三下	
4	3504010	液晶導論	2/2	四下	
5	3534068	流體力學	2/2	二下	
6	3501019	高分子加工	2/2	三下	
7	3523034	高分子流變	2/2	三下	
8	3522017	高分子材料分析技術	2/2	三下	
9	3504005	複合材料	2/2	三上	
10	3514021	生醫材料	2/2	四下	
11	3522019	高分子光電材料	2/2	三下	
12	3524015	高分子合成特論	2/2	四上	
13	3513049	無機化學	3/3	四上	
14	3512019	有機化學實驗	2/4	二下	實習實驗課(至少 4 選 1)
15	3512020	分析化學實驗	2/4	二下	
16	3534047	高分子化學實驗	2/4	三上	
17	3534049	高分子物理實驗	2/4	三下	
應修習學分總數		15 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		劉佩婷 02-27712171~2418 karenron@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表至少 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。			

國立臺北科技大學分子科學與工程系
「有機分子材料」第二專長科目表(B)

105 年 5 月 5 日系課程委員會審議通過

專長領域 中英文名稱		有機分子材料 Organic Materials			
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	3501016	基礎生物化學	2/2	一下	
2	3514015	特用化學品概論	2/2	一上	
3	3512017	生物化學	3/3	二上	
4	3512018	光譜與分子結構鑑定	2/2	二下	
5	3513043	有機合成	2/4	三上	
6	3534070	分子生物學	3/3	三上	
7	3534035	有機光電材料	2/2	三下	
8	3503007	材料表面分析	2/2	二上	
9	3514021	生醫材料	2/2	四下	
10	3534050	色料化學	3/3	三下	
11	3504014	奈米分子材料	2/2	四下	
12	3514019	藥物化學	2/2	三下	
13	3512019	有機化學實驗	2/4	二下	實習實驗課(至少 4 選 1)
14	3512020	分析化學實驗	2/4	二下	
15	3503013	生物化學實驗	2/4	二下	
16	3534079	材料物理化學實驗	2/4	四上	
應修習學分總數		15 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		劉佩婷 02-27712171~2418 karenron@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表至少 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。			

國立臺北科技大學分子科學與工程系
「纖維材料與紡織科技」第二專長科目表(C)

105 年 5 月 5 日系課程委員會議審議通過

專長領域 中英文名稱		纖維材料與紡織科技 Fiber and Textile Technology			
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	3534061	紡織材料與科技原理	2/2	二上	
2	3534077	纖維理化	3/3	三上	
3	3512007	工程力學	3/3	二上	
4	3532027	紡紗學	2/2	二下	
5	3533034	材料力學	2/2	三上	
6	3523007	染色學	2/2	三上	
7	3533029	製布學	2/2	三上	
8	3523005	織物整理學	2/2	三下	
9	3534050	色料化學	3/3	三下	
10	3533037	產業用紡織品	2/2	四上	
11	3504005	複合材料	2/2	三上	
12	3534085	電腦配色與染色	3/3	四上	
13	3534078	產業經濟學	2/2	四上	
14	3534043	紡織管理	2/2	四下	
15	3534083	紡織產業創新技術	3/3	四上	
16	3534048	紡織實習	2/4	三上	實習實驗課(至少 4 選 1)
17	3533036	染整實習	2/4	三下	
18	3532029	塗佈整理實習	2/4	四上	
19	3534039	纖維複合材料實習	2/4	四下	
應修習學分總數		15 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		劉佩婷 02-27712171~2418 karenron@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表至少 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。			