

國立臺北科技大學光電工程系  
「光電半導體」第二專長科目表(A)

105 年 4 月 27 日系務會議審議通過

專長領域 中英文名稱		光電半導體 Optoelectronic Semiconductors			
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	6502004	電路學	3	二上	基礎專業課程(8 選 3)
2	6502003	電磁學	6	二上下	
3	6502006	幾何光學	3	二上	
4	6502012	光電工程概論(一)	3	二上	
5	6502007	電子學(一)	3	二下	
6	6502105	波動光學	3	二下	
7	6503002	近代物理	3	三上	
8	6505069	固態物理	3	三下	
9	6504103	半導體元件及物理	3	四上	進階專業課程(5 選 2)
10	6504543	太陽能電池技術	3	四上	
11	6504552	積體光學	3	四上	
12	6504559	半導體薄膜特性與製程	3	四下	
13	6504568	光電半導體製造	3	四下	
14	6502008	電子實驗(一)	1	二下	實習實驗課(3 選 1)
15	6503301	光電實驗(一)	1	三上	
16	6503110	電磁與近物實驗	1	三下	
應修習學分總數		16 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		林伯勳/4605/rick14tw@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表至少 5 門課程及 1 門實習實驗課。 2.本專長適合已修物理相關課程者修讀。 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。			

國立臺北科技大學光電工程系  
「光通訊」第二專長科目表(B)

105 年 4 月 27 日系務會議審議通過

專長領域 中英文名稱		光通訊 Optical Communications			
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	6502004	電路學	3	二上	基礎專業課程(8 選 3)
2	6502003	電磁學	6	二上下	
3	6502006	幾何光學	3	二上	
4	6502012	光電工程概論(一)	3	二上	
5	6502007	電子學(一)	3	二下	
6	6502105	波動光學	3	二下	
7	6503002	近代物理	3	三上	
8	6505069	固態物理	3	三下	
9	6503109	光纖通訊含實習	3	四上	進階專業課程(必選 2)
10	6504561	雷射工程	3	四上	
11	6502008	電子實驗(一)	1	二下	實習實驗課(3 選 1)
12	6503301	光電實驗(一)	1	三上	
13	6503110	電磁與近物實驗	1	三下	
<b>應修習學分總數</b>		16 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		林伯勳/4605/rick14tw@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表至少 5 門課程及 1 門實習實驗課。 2.本專長適合已修物理相關課程者修讀。 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。			

國立臺北科技大學光電工程系  
「顯示與照明科技」第二專長科目表(C)

105 年 4 月 27 日系務會議審議通過

專長領域 中英文名稱		顯示與照明科技 Display and Lighting 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	6502004	電路學	3	二上	基礎專業課程(8 選 3)
2	6502003	電磁學	6	二上下	
3	6502006	幾何光學	3	二上	
4	6502012	光電工程概論(一)	3	二上	
5	6502007	電子學(一)	3	二下	
6	6502105	波動光學	3	二下	
7	6503002	近代物理	3	三上	
8	6505069	固態物理	3	三下	
9	6503011	光學系統設計	3	三下	進階專業課程(5 選 2)
10	6504110	平面顯示器概論	3	四上	
11	6504542	液晶顯示器驅動電子學	3	四上	
12	6504553	TracePro 照明設計	3	四上	
13	6504548	平面顯示器	3	四下	
14	6502008	電子實驗(一)	1	二下	實習實驗課(3 選 1)
15	6503301	光電實驗(一)	1	三上	
16	6503110	電磁與近物實驗	1	三下	
應修習學分總數		16 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		林伯勳/4605/rick14tw@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表至少 5 門課程及 1 門實習實驗課。 2.本專長適合已修物理相關課程者修讀。 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。			

國立臺北科技大學光電工程系  
「先進光學科技」第二專長科目表(D)

105 年 4 月 27 日系務會議審議通過

專長領域 中英文名稱		先進光學科技 Advanced Optical 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	6502004	電路學	3	二上	基礎專業課程(8 選 3)
2	6502003	電磁學	6	二上下	
3	6502006	幾何光學	3	二上	
4	6502012	光電工程概論(一)	3	二上	
5	6502007	電子學(一)	3	二下	
6	6502105	波動光學	3	二下	
7	6503002	近代物理	3	三上	
8	6505069	固態物理	3	三下	
9	6505066	生醫光電導論	3	三上	進階專業課程(5 選 2)
10	6503011	光學系統設計	3	三下	
11	6504553	TracePro 照明設計	3	四上	
12	6504116	光學薄膜設計與應用	3	四上	
13	6504561	雷射工程	3	四下	
14	6502008	電子實驗(一)	1	二下	實習實驗課(3 選 1)
15	6503301	光電實驗(一)	1	三上	
16	6503110	電磁與近物實驗	1	三下	
應修習學分總數		16 學分			
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail		林伯勳/4605/rick14tw@ntut.edu.tw			
備註		1.須修讀本系第二專長科目表至少 5 門課程及 1 門實習實驗課。 2.本專長適合已修物理相關課程者修讀。 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。			