

國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系

「能源」第二專長科目表(A)

105 年 4 月 21 日系課程委員及系務會議審議通過

專長領域 中英文名稱	能源 Energy				
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	4501109	熱力學(一)	3.0	3	基礎專業課程(8 選 3)
2	4501110	熱力學(二)	3.0	3	
3	4501802	電路學(一)	3.0	3	
4	4502803	電路學(二)	3.0	3	
5	4502101	電子學(一)	3.0	3	
6	4504506	能源應用	3.0	3	
7	4502607	新能源概論	3.0	3	
8	4503103	熱能與動力工程	3.0	3	
9	4502605	太陽能工程	3.0	3	進階專業課程(5 選 2)
10	4503909	能源與環境	3.0	3	
11	4504705	環境工程	3.0	3	
12	4504107	燃料電池概論	3.0	3	
13	4502104	配電工程	3.0	3	
14	4504106	能源工程實習	1.0	3	實習實驗課(2 選 1)
15	4503907	自動控制實習	1.0	3	
應修習學分總數	16 學分				
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail	蔡菁惠分機 3504 E-mail : f10560@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 門實習實驗課或實務課程。 2.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。				

國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系

「冷凍空調」第二專長科目表(B)

105年4月21日系課程委員及系務會議審議通過

專長領域	冷凍空調				
中英文名稱	Refrigeration and Air Conditioning				
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	4501109	熱力學(一)	3.0	3	基礎專業課程(8選3)
2	4501110	熱力學(二)	3.0	3	
3	4501505	冷凍空調原理	3.0	3	
4	4501802	電路學(一)	3.0	3	
5	4502803	電路學(二)	3.0	3	
6	4502101	電子學(一)	3.0	3	
7	4502807	流體力學	3.0	3	
8	4502808	熱傳學	3.0	3	
9	4502503	空調工程與設計	3.0	3	進階專業課程(5選2)
10	4503501	冷凍工程與設計	3.0	3	
11	4503509	冷凍空調自動控制	3.0	3	
12	4503601	壓縮機與流體機械	3.0	3	
13	4504605	無塵室設計	3.0	3	
14	4502907	冷凍空調實習(一)	1.0	3	實習實驗課(2選1)
15	4502908	冷凍空調實習(二)	1.0	3	
應修習學分總數	16 學分				
專長課程聯絡人 姓名/電話/ E-mail	蔡菁惠分機 3504 E-mail : f10560@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 門實習實驗課或實務課程。 2.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。				