

臺北市立圖書館太陽圖書館暨節能展示館

「專業能源課程與活動：(學校預約)」活動實施計畫

一、依據：106 年度太陽圖書館暨節能展示館推廣計畫執行

二、目的：為期推廣傳遞節能環保知識向下紮根，擬結合臺北市各國中小學校校外教學參訪或自然科教育等方式進行，由各校教師選擇興趣主題，透過專業能源課程以介紹太陽圖書館暨節能展示館建築設計概念，認識符合現代潮流之節能圖書館，並與師生互動討論生活節能應用、地球環境變遷與能源之關係，進行青少年能源教育。

三、辦理單位

(一)主辦單位：臺北市立圖書館

(二)承辦單位：臺北市立圖書館王貫英先生紀念圖書館

四、對象：臺北市各國中小學校師生

五、日期時間：如預約課程日期表

六、地點：臺北市立圖書館太陽圖書館暨節能展示館

七、主題課程：

主題	課程內容概述
公民與能源	1.近在身邊的環境問題 2.節什麼能?省什麼碳? 3.從「節能」到「能源有效使用」
主動使用太陽能-太陽光電	1.再生能源-為什麼太陽光電 2.太陽光電與建築 3.從公民做起的能源未來
被動使用太陽能-太陽房子	1.氣密、斷熱-冬暖夏涼的秘密 2.採光、通風-被忽略的能源流失 3.太陽房子-先功能後形式
居住健康與生活美學-自然塗料	1.認識塗料對房子的重要性 2.自然塗料 vs 石化塗料 3.塗料的運用
產能>耗能的能源正房子	1 主動使用太陽能 2.被動使用太陽能-節省 80%的能源 3. 從太陽房子到能源正房子

八、經費使用說明：講師鐘點費由 106 年度太陽圖書館暨節能展示館推廣計畫經費支應。

☐ 附件預約課程日期表
 ☐ 開放預約選課（時間：13:00-16:00）

9 月

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

10 月

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

11 月

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

12 月

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						