

桃園市自主學習 3.0 實驗室-109 學年度暑假探究性營隊報名表

一、依據：桃園市政府教育局 109 年 7 月 2 日桃教中字第 1090057033 號函辦理。

二、活動目的：

希望藉由主題營隊活動，透過動手實作增進學生於生活科技領域的學習。亦提供不同學習背景的學生，有機會交流互動，激發學習的潛能！

三、辦理單位：

主辦單位：桃園市政府教育局

承辦單位：桃園市立桃園國民中學-自主學習 3.0 實驗室

四、活動日期、時間及對象：

1. 主題：生活科技創意手作營

2. 對象：實驗教育學生(國小高年級至國中生)、桃園國中學生、國小高年級學生

3. 人數：20 人(可依報名情形微調各參加對象之人數)

(1) 實驗教育學生(國小高年級至國中生)-8 人

(2) 桃園國中學生-7 人

(3) 國小高年級生-5 人

4. 日期：109.08.24(一)-08.25(二)，共兩日。

5. 時間：每日 09:00-16:00

五、預訂課程表：

日期	DAY-1 109.8.24(一)	DAY-2 109.8.25(二)
主題	太陽能電池動力車	微型照相機
講師	國教輔導團資深輔導員 桃園市建國國中生活科技教師 陳韋邑老師	桃園市 108 年度「杏壇新星獎」 桃園市青溪國中生活科技教師 陳彥綸老師
課程簡介	日正當中，太陽能可否充分的被利用呢?因此透過製作太陽能車，理解能源如何轉換成動力，並試著比較電池與太陽能車的差異，透過觀察模仿與自行設計，完成太陽能車任務挑戰賽。	透過指導同學利用簡單的工具學習光學影像原理，並製作出可以實際拍攝照片之微型照相機。
09:00-16:00	1. 能源轉換體驗 2. 太陽能車設計與製作 3. 太陽能車測試 4. 動力傳動測試 5. 太陽能車任務挑戰賽	1. 介紹針孔成像原理與成品展示，並說明此次課程任務。 2. 針孔製作：利用鋁罐製作薄 3. 講解拍攝時須注意之操作事項。 4. 光學原理與測光方式介紹 5. 實際拍攝。
16:00~	賦 歸	

六、活動地點：桃園國中(桃園市桃園區莒光街 2 號)，中正堂-生活科技教室。

七、報名日期與費用

1. 報名日期：即日起至 109.07.23(四)或額滿為止。
2. 報名費用：新台幣 600 元(含材料與午餐費，講師鐘點費由教育局專款補助)
3. 報名方式：請完整填寫報名表連同費用一起繳交至桃園國中教務處，依繳費順序錄取。

八、注意事項：

1. 攜帶物品：筆記用具、水壺、習慣用藥等，並自行妥善保管。
2. 營隊期間嚴禁攜帶火燭及危險物品，活動進行中手機請勿開機。

九、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

----- (請沿虛線剪下，填妥報名表，連同費用一起繳交) -----



桃園市自主學習 3.0 實驗室
109 學年度暑期「生活科技創意手作營」報名表

學生姓名		身分別	<input type="checkbox"/> 自學生：年級_____
身分證字號			<input type="checkbox"/> 一般生
出生年月日	民國 年 月 日	餐食	學校：_____
緊急聯絡人		與學生之關係	班級：____年____班____號
連絡電話	(H) _____ (O) _____ (手機)		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
電子信箱			
家長同意書	茲同意敝子弟 參加桃園市自主學習 3.0 實驗室主辦之 109 學年度暑期營隊活動，並願意督促孩子確實遵守活動相關規定。上課期間若有影響他人學習之情事且屢勸不聽者，得無條件隨時中止參與課程。 家長簽名： _____ 日期：____年____月____日		

備註：

- 一、活動地點：桃園中正堂-生活科技教室(桃園市桃園區莒光街 2 號)。
- 二、報名時間：即日起至至 109 年 07 月 23 日(四)或額滿為止。。
- 三、報名方式：報名表連同活動費用 \$600 元，一起繳交至桃園國中教務處。名額有限，依繳費先後順序錄取。
- 四、報名簡章所載之課程大綱，皆為預訂教學之主軸及內容，主辦單位保有修改或調整課程內容之權力。
- 五、為進行課程資料建檔作業，課中會拍攝活動照片、影片，報名成功即同意主辦單位將活動照片作為教育推廣與成果發表之用。
- 六、若有任何疑問請洽自主學習 3.0 實驗室，電話：3358282 轉 260 專案助理王小姐。