

桃園市自主學習 3.0 實驗室-108 學年度寒假探究性營隊活動簡章

- 一、依據：桃園市政府教育局 108 年 12 月 18 日桃教中字第 1080107779 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：生活工藝動手做

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(依報名情形，可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：109.02.05(三)-109.02.06(四)，共兩日。

5. 時間：每日 09:00-16:00

五、活動地點：桃園國中(桃園市桃園區莒光街 2 號)。

六、報名日期與費用

1. 報名日期：即日起至 109.01.15(三)或額滿為止。

2. 報名費用：新台幣 500 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。

七、預訂課程表：

日期	DAY-1 109.2.5(三)	DAY-2 109.2.6(四)
講師	桃園市建國自造教育及科技中心主任-黃啟彥老師	國教輔導團資深輔導員 陳韋邑老師
09:00-12:00	凸輪玩具製作 (全天)	作品：創意抖抖獸 利用馬達裝上偏心轉動，透過震動前進，並學習調整鐵絲，讓抖抖獸能直線前進。
12:00-13:00	午 休	
13:00-16:00	應用凸輪、連桿、曲柄和齒輪等機構知識，設計製作有趣的玩具。利用裝上凸輪偏心轉動，使設計的玩偶產生有趣動作。(上下、旋轉、擺動、平移等)	作品：手搖發電手電筒 利用電路的「串聯與並聯原理」，可將「白光二極體」串聯與並聯起來，並接上 TT 馬達作為電力來源，利用手搖旋轉來進行發電。
16:00~	賦 歸	

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，活動進行中不可任意使用手機，並請調整成震動。

九、本計畫陳校長核可後實施，修正時亦同。

桃園市自主學習 3.0 實驗室

108 學年度寒假「生活工藝動手做」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
緊急聯絡人		與學生之關係	學校：_____
連絡電話	(H)	(O)	(手機)
家長同意書	<p>茲同意敝子弟 參加桃園市自主學習 3.0 實驗室主辦之 108 學年度寒假營隊活動，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。</p> <p>家長簽名： 日期： 109 年____月____日</p>		

備註：

- 一、活動地點：桃園國中科學館四樓-創客教室(桃園市桃園區莒光街 2 號)。
- 二、報名時間：即日起至至 109 年 01 月 15 日(三)或額滿為止。
- 三、報名方式：報名表連同活動費用**\$500 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。