

桃園市 108 年度國民小學創客寒令營活動計畫

一、依據：中華民國 108 年 1 月 10 日桃教資字第 1080003029 號辦理。

二、目的：

- (一)、 辦理創客寒令營，培育具運算思維數位能力之創客小達人。
- (二)、 辦理體驗課程方式進行自造課程推廣，讓參與學生體驗自造之樂趣。
- (三)、 全市學子共享創客設備及資源媒材，為創客精神廣播種子。
- (四)、 發展跨領域自造教育課程，順應十二年國教之變革，發展學校特色。

三、主辦單位：桃園市南崁國民小學

四、實施策略：由本校資創教師以自編之教材，規劃辦理下列措施：

- (一)、 培育學生有關動手作之興趣，面對問題，能探求因應之道。
- (二)、 規劃以學生為中心的多元學習方式，充實寒假生活。
- (三)、 重視設計、手做、思考的課程安排，產出作品，啟發潛能。

五、辦理單位

- (一)、 主辦單位：桃園市政府教育局
- (二)、 承辦單位：桃園市南崁國民小學

六、辦理資訊

- (一)、 參加對象：桃園市公私立國民小學學生，計 75 名(每場次 25 人)。
- (二)、 時間：108 年 1 月 21 日至 25 日
- (三)、 地點：南崁國小電腦教室
- (四)、 課程內容，如附件一。

七、報名方式

即日起開始報名，1/17 日截止或額滿截止，採網路報名。

報名網址：<http://163.30.73.11>

待教育局審核通過計畫，行文各校，依公文上網址進行報名，額滿為止。考慮教學品質及材料，恕不接受現場報名。



八、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽桃園市南崁國民小學資訊組廖釗概組長、呂理鈞老師。

電話：(03)311-5578 分機 213

九、注意事項

- (一)、請參與之學員家長務必接送，並關心學員之交通安全。
- (二)、本夏令營為實作課程，報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
- (三)、為響應環保請參加學員自備杯具。

十、經費來源

本項活動所需經費(詳如附件二)，由桃園市政府教育局相關經費項下支應。

十一、本計畫陳 桃園市府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一、課程內容

即日起開始報名，1/17日截止或額滿截止，採網路報名。

報名網址：<http://163.30.73.11>



108 桃園市冬令營隊課程-3D 列印童趣營(每生需收費用 180 元，講師：王嘉慶老師)

日期	1 月 21 日	1 月 22 日	1 月 23 日	1 月 24 日	1 月 25 日
9:00~12:00	周一	周二	周三	周四	周五
主題	鬥片 VS 吊飾	書籤	陀螺	動物立牌	戒指
細項	3D 設計列印	3D 設計列印	3D 設計列印	3D 設計列印	3D 設計列印
可以帶走自行設計 3D 列印的作品					

108 桃園市冬令營隊課程-仿生自走獸接力營(每生需收費用 350 元，講師：陳冠瑜老師)

日期	1 月 21 日	1 月 22 日	1 月 23 日	1 月 24 日	1 月 25 日
9:00~12:00	周一	周二	周三	周四	周五
主題	萬獸之王(一)	萬獸之王(二)	螞蟻雄兵(一)	螞蟻雄兵(二)	比賽
細項	繪製、手鋸	組裝+感應器	繪製、手鋸	組裝+感應器	接力賽/繞圈賽
可以帶走兩隻仿生獸					

108 桃園市冬令營隊課程-雲教授智高積木營 (每生需收費用 0 元，講師：呂理鈞老師)

日期	1 月 21 日	1 月 22 日	1 月 23 日	1 月 24 日	1 月 25 日
13:00~16:00	周一	周二	周三	周四	周五
主題	雲教授(一)	雲教授(二)	機器人(一)	機器人(二)	比賽
細項	認識雲教授與 Arduino	認識各類感應器	機器人組裝	自製機器人	機器人相撲
不能帶走雲教授套件，只提供現場學習使用。					