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)、 本寒令營為實作課程，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。					