112學年寒假南崁自造教育及科技中心「科技創客營隊」

一、目的：

(一)南崁109年成立自造教育及科技中心，為擴大服務區內國中小學生，擬辦理創客營隊，提  
 升學生相關知能。

(二)強化學生科技認知及科技工具操作之能力。

二、主辦單位：桃園市立南崁國民中學

三、參加對象：

   (一) 桃園市國中小學生。  
        報名人數眾多時，以蘆竹區及龜山區各國中小學生，國小以五、六年級為優先， 上午、下  
 午場各計15名， 共計30名。

   (二) 每人参加一營隊場次為限。

   (三)報名日期：112年12月18日起至113年1月7日(日)(歡迎報名，額滿為止)，如報名人數  
 已額滿，將提早截止報名，並關閉報名表單

   (四)請選擇參加上午場或下午場(擇一場)。

四、費用：全程免費參加。

五、活動地點：桃園市立南崁國民中學

六、實施日程：113年1月23日(二)，上午場次：9-12時，下午場次：13時-16時

七、報到地點及時間：

(一)報到地點：桃園市立南崁國民中學(圖書館前)

(二)報到時間：上午場：時間8:50-9:00，下午場：12:50-13:00

(三)課程時間：上午場次：9時-12時。下午場次：13時-16時。

(四)營隊課程：113年1月23日(二)仿生獸之線控拳擊袋鼠DIY

八、活動方式：整日課程以實際操作練習及撰寫程式配合進行。

九、授課講師：蔡鴻毅老師  
十、一般規定：  
 (一) **1/23(二)上午場課程結束時間為12:00，下午場課程結束時間為16:00**，請家長協助孩子交  
 通安全及接送事宜。  
 (二)參加研習活動人員均辦理意外保險，請務必詳填各項資料，以維護個人權益。

十一、本計畫陳校長奉核准後實施，如未有盡事宜者，得隨時補充修訂之。

112學年寒假南崁科技中心-科技創客營隊課程表-(附件一)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 課程名稱 | 名額 | 報名網址 |
| 113年1月23日（二） | 仿生獸之線控拳擊袋鼠DIY | 上午場：15名  下午場：15名 | https://lurl.cc/C2UQtL http://s05.calm9.com/qrcode/2023-11/TX23F8JBNY.png |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 課程主題 | 內容 | 示意圖 |
| 上午場  09:00~09:30  下午場  13:00~13:30 | 仿生學概說 | ●透過模仿動物的肢體動態來解瞭解常見之連桿、曲柄連桿等機構之原理和運動軌跡型態。 |  |
| 上午場  10:00-11:00  下午場  14:00~15:00 | 仿生獸機構組裝 | ●組裝仿生拳擊袋鼠機構板套件。 |  |
| 上午場  11:00-12:00  下午場  15:00~16:00 | 線控電機組裝 | ●線控組安裝  ●電路安裝 |  |

★欲報名同學請掃描上方報名網址填寫表單，確定錄取名單將發mail通知錄取，並公告於南崁國中首頁、南崁科技中心臉書。

★洽詢專線：(03)3525590轉258、259科技中心主任王萬意、助理吳潔茵。