**上海台商子女學校2017年『小創客夏令營』**

 「Maker」，講求的是多元創新力，本次營隊以培養科學創客為主，結合邏輯訓練、遊戲、實驗操作等活動，以「做中學、學中做」(learning by doing)的概念，帶領孩子體驗生活常見，但從沒想過的科學現象。並且運用各式工具及媒材做成生活中的實用小物，讓科學也能變成藝術品。

 這是一個探究式、體驗式營隊。孩子在自己動手做的快樂學習中，不僅滿足了好奇的心靈，還能啟動主動學習的好習慣。

報名資訊：

一、報名方式：請至本校小學辦公室或導師領取報名表。

二、報名對象：小學二年級~六年級學生。

三、報名人數：報名人數少於20名，不開班。

四、活動時間：2017年8月21日~8月25日（5天4夜）。

五、活動費用：人民幣1860元。（費用包含食宿、活動材料、保險等 ）

六、活動地點：上海台商子女學校

七、交通資訊：

 活動開始日及結束日，請家長自行接送。

八、報名手續：

 1.2017.4.14前填寫報名表,請交到本校小學辦公室。

 2.2017.4.21學校發給錄取通知，準備繳費。

 3.2017.5.5前完成繳費手續，請匯款或至本校出納組現金繳費。

九、洽詢電話：62217006分機5101、5102蔡主任、簡組長、姚老師。

十、收退費需知：繳費後因故不克參加者，按提出申請時間（含週休例

假日）退還以下比例費用。

 1.於活動開始前30日（不含30日）申請者，退90% 。

 2.於活動開始前21日~30日申請者，退80％。

 3.於活動開始前2日~20日申請者，退70％。

 4.於活動開始前1日申請者，退50％。

 5.於活動當日申請者，不退任何費用。課程中請假,所繳費用不予

退還，亦不辦理保留。

 6.學校因故未能開課，則退還所繳之全部費用。

十一、課程介紹

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期時間 | 8/21（一） | 8/22（二） | 8/23（三） | 8/24（四） | 8/25（五） |
| 8:309:15 | 學員報到 | 科學創客（脈脈相傳）探究樹葉的構造與功能 | 科學創客（創皂奇蹟）探究肥皂成份與清潔原理 | 參觀上海兒童博物館 | 科學創客（生活中的力）探究輪軸車與磁力原理 |
| 9:2510:10 | 始業式 |
| 10:2012:00 | 動手染布 | 數學教具邏輯訓練（環環相扣）扣條操作 | 數學教具邏輯訓練（指點迷津）線條圖形繪製 | 造型氣球 |
| 12:0012:50 | 午餐及午休 |
| 13:0013:45 | 桌遊動動腦拉密（邏輯推理） | 桌遊動動腦德國心臟病（計算推理） | 桌遊動動腦諾亞方舟（手眼協調） | 桌遊動動腦矮人礦坑（人際溝通） | 科展及海報製作 |
| 13:5014:35 | 輔導員時間 | 輔導員時間 | 輔導員時間 | 輔導員時間 |
| 14:5016:30 | 科學創客（電行天下）探究電路原理與應用 | 手工創作（葉脈書籤） | 手工創作（護唇膏） | 手工創作（熱縮片） | 成果發表會 |
| 頒發『上海台商子女學校小創客』證書 |
| 16:4017:25 | 肢體運動（球類活動） | 肢體運動（球類活動） | 肢體運動（世界民俗舞蹈） | 肢體運動（世界民俗舞蹈） | 快樂賦歸 |
| 17:2518:30 | 洗澡、晚餐 | 戶外烤肉 |
| 18:3021:00 | 歡迎晚會 | 動手做點心（搓愛玉） | 動手做點心（手工餅乾） |
| 21:0022:00 | 宵夜及準備就寢 | 洗澡、就寢 |