**桃園市立光明國民中學109學年度創造力暨科學教育**

**《玩轉Vex、開發你的想像力》夏令營實施計畫**

1. 依據：

（一）桃園市創造力教育政策白皮書。

（二）桃園市109年度國民中小學推動創造力暨科學教育實施計畫。

（三）本校數理課程發展重點。

1. 目的：

一、藉由**組裝VEX機器人**，提供學區國小學生實作，引導學生適性發展，以充分發展其潛能。

二、**程式編寫**啟發學生創造能力，強化學生學習效果與學習興趣。

三、豐富學生假期生活，增進學生瞭解STEAM內容，提供多元試探學習機會。

1. 實施對象：國小五升六年級學生，預計每梯次招收30名，兩梯次共60名。
2. 實施時間：

第一梯次：109年7月23日（四），上午3節（9時00分至12時00分），下午3節（13時00分至16時00分）。

第二梯次：109年7月24日（五），上午3節（9時00分至12時00分），下午3節（13時00分至16時00分）。

1. 活動費用：**免費**，午餐自理，可代訂便當(每個80元)。
2. 課程規劃：課程規劃內容如下：

|  |
| --- |
| 第一梯次109年7月23日（四）第二梯次109年7月24日（五） |
| 時 間 | 課 程 內 容 |
| 09：00-12：00 | VEX機器人的基本概念 |
| 12：00-13：00 | 享用午餐 |
| 13：00-16：00 | VEX機器人操作與簡單關卡 |

1. 注意事項：
	1. 參加營隊的學生一律穿著原校校服，未有正當理由不得中途無故退出或曠課，請假仍依相關規定辦理。
	2. 參加學生請於109年6月29日（一）前將家長同意書交至原校輔導室(再統一轉交本校輔導室)。
	3. 開課名單暫定於109年7月3日（五)前公布於輔導室布告欄及學校網頁，亦可來電洽詢數理資優班
	池婷伊老師03-3114355#410。
	4. 上課地點為光明國中理化實驗室(二)，**上課當日於早上8：50到光明國中集英堂集合**，集體點名。

**-------------------------------------------------------------請撕下繳回-------------------------------------------------------------------**

**※桃園市立光明國民中學109年度創造力暨科學教育夏令營家長同意書**

**□茲同意敝子弟 國小 年 班 號 參加創造力暨科學教育夏令營，並接受學校老師指導，遵守校規。**

**學生可以參加 □第一梯次109年7月23日（四） □第二梯次109年7月24日（五）**

 **□代訂便當 □午餐自理**

**(請勾選能參加的日期，可兩個都勾選，但只會錄取一個梯次。名額有限，報名從速!!)**

**學生身分證字號：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 學生出生年月日:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日**

**聯絡電話： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (市內電話或手機） 家長簽章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**※本同意書請於109/6/29（一）中午12時前交至原校輔導室，由輔導室轉交光明國中輔導室。**