桃園市立光明國民中學113年度科學教育

《玩轉VEX、開發你的想像力》營隊活動實施計畫

壹、依據：

一、桃園市創造力教育政策白皮書。

二、桃園市113年度光明國中推動科學教育實施計畫。

三、本校科學教育暨數理資優資源班課程發展重點。

貳、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、 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STEM內容，提供多元試探學習機會。

參、實施對象：以113學年度升國小四～六年級（民國101年8月～民國104年7月出生）學生為主，預計每梯次招收30名，兩梯次共60名。

肆、實施時間：

一、第梯次：113年07月25日（四）　08時00分～16時00分

二、第梯次：113年07月26日（五）　08時00分～16時00分

伍、活動費用：免費，午餐自理（可代訂午餐）

陸、課程規劃：課程規劃內容如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 課程內容 |
| 113年07月25日（四）及113年07月26日（五） | 08：10～09：00 | VEX機器人介紹 |
| 09：10～10：20 | VEX機器人組裝① |
| 10：30～11：50 | VEX機器人組裝② |
| 11：50～13：10 | 享用午餐＆休息一下 |
| 13：10～14：00 | VEX機器人操作練習 |
| 14：10～15：30 | VEX機器人分組競賽 |
| 15：30～16：00 | 結業式＆頒獎 |
| 16：00～ | 賦歸 |

柒、注意事項：

一、 本活動雖為免費活動，但背後投注的心力與經費是非常大量的，所以報名前要確認好當天是可以來參加的。若當天臨時無法參與，敬請致電教務處設備組 (03)3114355 # 213 請假。

二、 參加學生請於113年06月21日（五）前上網（ https://forms.gle/hu9KDbvDNHHmfASaA ）填寫報名表單。

三、 學員錄取準則：1. 本校學區內國小學生優先；2. 高年級學生優先；3. 以系統報名順序為依歸。錄取名單預計於113年07月01日（一）前公布於光明國中學校網頁。

四、 上課地點為光明國中5樓數資班教室，活動**當日請於07時50分～
08時05分於光明國中集英堂報到**。

五、 若學員有身體不適（如發燒、感冒、腹瀉、呼吸道不適症狀）時，建議在家休息，不予參加營隊。

六、 依政府公布需停班停課時，主辦單位將配合政策延後辦理或停止辦理，相關訊息將公布於光明國中學校網頁。

七、 **個人資料法定事項告知**：為辦理各項活動業務相關之行政作業執行，依個人資料保護法及相關法令規定，可約定蒐集、處理及利用參與者之個人資料以便聯繫及通知。主辦單位將善盡隱私權保護責任與義務，承諾以合理之技術及程序盡力保護個人資料及隱私。凡同意者方具報名資格，如不提供或提供不完全，影響營隊業務執行，主辦單位有權停止活動參與資格。

八、 **個人肖像授權事項告知**：本活動課程辦理過程中將會安排活動攝影紀錄，凡報名參與者，須同意並授權主辦單位拍攝、使用、修飾、公開展示肖像於各種形式的著作載體及媒體，並基於教育推廣之目的，同意主辦單位可永久、無償使用於單位之相關宣傳，並保存該照片、資料或影片，作為系統資料存檔，凡同意者方具報名資格。

九、 若有任何疑問，歡迎電洽光明國中教務處設備組，
電話：(03)3114355 # 213。

捌、經費來源：桃園市113年度光明國中推動科學教育實施計畫。

玖、本計畫陳　校長核可後實施，修正時亦同。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 承辦組長： | 教務主任： | 校長： |