

桃園市立光明國民中學 112 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 112 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 112 學年度升國小四～六年級學生為主，預計每梯次招收 30 名，兩梯次共 60 名。

肆、實施時間：

- 一、第 1 梯次：112 年 07 月 27 日（四） 08 時 00 分～16 時 00 分
- 二、第 2 梯次：112 年 07 月 28 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
112 年 07 月 27 日(四) 及 112 年 07 月 28 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 (03)3114355 # 213 請假。
- 二、參加學生請於 112 年 06 月 28 日（三）前上網
(<https://forms.gle/DSnKMNbnq6h4jMESA>) 填寫報名表單。

- 三、開課名單暫定於 112 年 07 月 03 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 112 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。

特教組長：特教組長許耿豪

輔導主任：

輔導室主任沈永照

校長：

光明國民中學
校長何信璋

設備組長：

設備組長池婷伊

教務主任：

教務處主任林玉芬