

《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 111 年度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 111 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：111 年 08 月 15 日（一） 08 時 00 分～16 時 00 分
- 二、第 2 梯次：111 年 08 月 16 日（二） 08 時 00 分～16 時 00 分

報名網址 <https://reurl.cc/Rrlo5r>

伍、活動費用：免費，午餐自理（可代訂午餐）

陸、辦理單位：光明國中教務處、數理資優班教師群。

柒、課程規劃：課程規劃內容如下表：

| 日 期 | 時 間 | 課 程 內 容 |
|---|-------------|-------------|
| 111 年 08 月 15 日(一) 及 111 年 08 月 16 日(二) | 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 | |

報名連結QRcode



捌、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 # 613、213 請假。
 - 二、參加學生請於 111 年 07 月 24 日（日）前上網
（ <https://forms.gle/QkqrCa46Q1jEaY6Z9> ）填寫報名表單。
 - 三、開課名單暫定於 111 年 08 月 1 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、面對疫情，敬請遵守以下嚴謹的防疫措施：
 - 除飲食外，全程配戴口罩，並配合量測額溫及手部消毒。
 - 用餐時，開啟門窗保持室內空氣流通。
 - 若學員營隊期間有發燒或疑似感冒症狀，將通知家長接回。
 - 若學員有身體不適（如發燒、感冒、腹瀉、呼吸道不適症狀）應在家休息，不予參加營隊。
 - 六、依政府公布疫情嚴重需停班停課時，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、其他針對防疫作法及規定，以衛福部疾病管制署公告為準。
 - 八、**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。
 - 九、**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。
 - 十、若有任何疑問，歡迎電洽光明國中教務處設備組，
電話：(03)3114355 #613 特教組、213(設備組)。
- 玖、經費來源：桃園市 111 年度光明國中推動科學教育實施計畫。
- 拾、本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。