

新北市 112 學年度 VEX TAIWAN OPEN 2023-2024 國際機器人競賽

跨校共同培訓計畫

112 年 10 月 2 日新北教研資字第 1121928204 號簽

壹、依據：教育部國民及學前教育署「前瞻基礎建設數位建設—高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之新興科技推廣中心計畫」。

貳、計畫目標：

- 一、鼓勵本市國、高中學生參與 VEX 國際機器人競賽，透過逐步深化的科技和工程能力培養，激發學生對機器人領域的熱情，培養學生跨域整合、自主學習、解決問題及團隊合作之能力，以培養未來機器人領域的專業人才。
- 二、利用全球優秀的教育和競賽平台，培養學生的 STEM 素養，並透過競合式的國際賽制，協助學生拓展國際視野並提升國際競爭力。

參、主辦單位：新北市政府教育局（以下簡稱本局）。

肆、承辦學校：新北市立板橋高級中學（以下簡稱板橋高中）。

伍、培訓對象：本市各公立國中暨高中職學生。

陸、執行期程：自 112 年 10 月 11 日起至 113 年 2 月 1 日止（附件 1）。

柒、參與方式：

- 一、各校申請以 1 隊為單位，每隊需 1 位負責老師及 3 位學生成員。
- 二、有意願參與之學校須以 1 位負責教師主責帶領 3 位學生，在共同培訓期間擔任相關行政溝通事務協調與協助相關庶務工作，以該校隊伍之指導教師擔任負責教師為宜。
- 三、本案將輔導 3 所計畫學校進行培訓，倘報名校數超過 3 校，本局將擇日辦理基礎機器人操控測試，擇優錄取 3 隊進行共同培訓課程。

捌、學校應配合事項：

- 一、計畫學校需自備 VRC 競賽用機器人，競賽場地與道具由板橋高中提供。
- 二、計畫學校經臺灣公開賽晉級世界錦標賽之隊伍，本局將另案通知經費補助項目。
- 三、計畫學校隊伍學生須積極配合培訓計畫參與培訓課程，不得無故缺曠，培訓過程中若發生無法配合團體培訓計畫者，未來將取消該校之相關申請。
- 四、計畫學校應參加「VEX TAIWAN OPEN 2023-2024 國際機器人競賽」，註冊費及賽事報名等相關費用由學校經費支應。

玖、報名方式：請於 112 年 10 月 18 日（星期三）前免備文將核章申請表（附件 2）寄至本局承辦人電子信箱。

壹拾、聯絡方式：計畫倘有疑義，請洽本局承辦人賴瑩甄助理，電話為（02）29603456
分機 8463，電子信箱為 se0324@apps.ntpc.edu.tw。

壹拾壹、獎勵：

一、承辦學校：依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第 7 條第 2 項第 3 款第 6 目、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第 6 條第 2 項第 3 款第 6 目，暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 31 項第 12 款規定，主辦人員 1 人嘉獎 2 次，餘有功人員 5 人嘉獎 1 次，由學校依規定本權責辦理敘獎。

二、得獎學校：

（一）全國性：依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第 7 條第 2 項第 2 款第 7 目、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第 6 條第 2 項第 2 款第 8 目，暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 31 項第 3 款第 1 目規定，由學校依規定本權責辦理敘獎。

（二）國際性：依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第 7 條第 2 項第 2 款第 7 目、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第 6 條第 2 項第 2 款第 8 目，暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 31 項第 6 款規定，由學校依規定本權責辦理敘獎。

（三）同一作品不得重複敘獎，以最優名次辦理之（不含參加國際性競賽者）。

壹拾貳、本案計畫培訓期間，本局同意核予所屬人員公假登記（得擇日補休，以 2 年為限）。

壹拾參、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

新北市 112 學年度「VEX TAIWAN OPEN 2023-2024

國際機器人競賽跨校共同培訓計畫」期程表

項次	日期	辦理內容
1	112 年 10 月 11 日（星期三）	跨校共同培訓說明會
2	112 年 10 月 18 日（星期三）	申請表收件截止日
3	112 年 11 月 20 日（星期一）至 112 年 12 月 22 日（星期五）	高中組報名期程
4	112 年 11 月 22 日（星期三）至 112 年 12 月 22 日（星期五）	國中組報名期程
5	112 年 10 月 25 日、11 月 1 日、11 月 22 日、 11 月 29 日、12 月 6 日、12 月 13 日、12 月 20 日、12 月 27 日 113 年 1 月 3 日、1 月 10 日	週三晚上 6 時至 8 時夜間培訓
6	112 年 10 月 28 日、11 月 4 日、11 月 18 日、 11 月 25 日、12 月 2 日、12 月 9 日、12 月 16 日、12 月 23 日、12 月 30 日 113 年 1 月 6 日、1 月 13 日	週六早上 9 時至下午 5 時假日培訓
7	113 年 1 月 20 日（星期六）至 113 年 1 月 21 日（星期日）	冠軍賽（高中組）
8	113 年 1 月 22 日（星期一）至 113 年 1 月 23 日（星期二）	冠軍賽（國中組）

新北市 112 學年度「VEX TAIWAN OPEN 2023-2024

國際機器人競賽跨校共同培訓計畫」申請表

申請學校		
參賽項目	☐ VRC 國中組 ☐ VRC 高中組	
帶隊教師	○○○ 老師	
參與學生名單	第 1 位：○年級 ○○○ 出生年月日：○○年○月○日 第 2 位：○年級 ○○○ 出生年月日：○○年○月○日 第 3 位：○年級 ○○○ 出生年月日：○○年○月○日	
帶隊教師 應配合事項	☐ 同意在共同培訓時間擔任相關行政溝通事務協調與學生培訓 期間協助相關庶務工作，並同時擔任該校隊伍之指導教師。	
學生經歷（活動經歷／競賽經歷）		
承辦人	主管單位	機關學校首長