

## 112 學年度板橋高中「智慧小車勇闖台灣」活動簡章

一、依據：新北市112學年度在地就學大聯盟—社區高國中資源共享計畫辦理

二、主辦單位：新北市立板橋高級中學

三、參加對象：新北市與台北市各國中學生

四、活動日期：11月22日、11月29日、12月6日、12月13日，13:00~16:00。

本活動共四梯次，每梯次課程內容相同，擇一參加即可。

五、活動地點：新北市立板橋高中生科館 1F 創客教室。

六、活動內容：

在三小時的課程體驗中，學生會進行智慧小車的結構組裝，在講師的引導下以小組為單位撰寫相關程式，最終在互相合作下，完成自走車的迷宮挑戰！

在此活動中學生可以初步探索程式邏輯與簡單的機械結構，藉由手作組裝小車及程式撰寫達成 STEM 學習，對於正在探索職涯與尋找個人興趣之學生提供多一個不同方面的體驗機會。

另外迷宮挑戰賽的迷宮地圖將以台灣為藍圖進行設計，在闖關過程中也會介紹台灣各縣市相關地標及特色！

七、課程規劃表：

時間	活動內容
13:00~14:00	1.智慧小車組裝 2.編程介面、感測器介紹
14:00~15:00	編程測試、修正
15:00~16:00	台灣特色地圖迷宮挑戰賽

八、報名方式：

1. 報名時間：即日起至 112 年 11 月 15 日(三)17:00 前上網報名，採學校推薦報名方式。

2. 因活動人數限制，若報名踴躍，將依報名順序錄取。

3. 報名網址：<https://forms.gle/GkqiqXoTLdBHZnfDRA> 或請掃右方 QRcode(由學校承辦人填寫)

4. 活動費用：免費

5. 報名錄取名單於 11 月 17 日(五)17:00 前公告於本校首頁最新消息 (<https://www.pcsh.ntpc.edu.tw/>)，請逕自上網瀏覽。

6. 報名聯絡人：板橋高中實研組林鈺軒小姐，連絡電話 02-2960-2500#223。

活動聯絡人：板橋高中實研組吳柔儀老師，連絡電話 02-2960-2500#230。



九、學員參加活動注意事項：

1. 如攜帶貴重物品、手機及金錢，請自行妥善保管。

2. 本校車位有限，恕不提供停車位，請多利用大眾運輸工具。

十、請各校會予參與人員公(差)假出席。