

新北市板橋區後埔國民小學 113 學年度第 2 學期 資訊科技種子尖兵社團招生簡章

壹、依據：

- 一、新北市公立國民小學辦理課後社團實施要點
- 二、本校 113 學年度資訊教育推動實施計畫
- 三、校外人士協助高級中等以下學校教學或活動注意事項

貳、目的：

- 一、發展本校資訊與科技教育課程與培育競賽選手。
- 二、透過非正式課程提供學生多元藝能學習，開展其潛能與天賦。
- 三、培養學生應用資訊科技，透過網路培養合作及主動學習的能力。

參、辦理單位：本校教務處

肆、招生對象：

- 一、本校二至六年級，對資訊與科技相關議題有興趣之學生。
- 二、各班別倘報名人數超過招生名額，優先錄取舊生（本校目前已培訓中之選手），其餘名額採抽籤方式錄取。

伍、辦理期程

	日期	說明
報名 【第一階段】	114/1/8(三)08:00 起 至 114/1/11(六)12:00 止	● 採網路方式報名，請至「新北校園通 APP/校園活動報名」模組報名，或可透過報名連結報名： https://esa.ntpc.edu.tw/jsp/act_register/actreg.jsp?schno=014606 
公告錄取 【第一階段】	114/1/13(一)12:00 起	● 正取名單公告於學校首頁/最新公告，請自行查詢，不另行通知。
報名 【第二階段】	114/1/13(一)16:00 起 至 114/1/15(三)12:00 止	● 第一階段報名未額滿之名額開放第二階段報名，名額另行公告。 ● 採網路方式報名，請至「新北校園通 APP/活動報名」模組報名。
公告錄取 【第二階段】	114/1/17(五)12:00 起	● 正取名單公告於學校首頁/最新公告，請自行查詢，不另行通知。
繳費	114/1/20(一)至 114/1/24(五)	● 採線上繳費，請至新北校園通 APP/學費 pay 繳費。
上課期程	114/2/24(一)至 114/6/20(五)	● 遇定期評量、畢業考、畢業典禮不停課不停課。 ● 如遇天災及其他不可抗力之因素，依政府公告是否停課，不另行通知。 ● 學生因個人因素請假或缺席，不另行補課或退費。

陸、開設班別及費用

班別名稱	招生年級及人數	上課時間及次數	課程簡介	指導教師	費用
Minecraft 創世神營	二至六年級 學生 15 名 (未達 8 人不開班)	週一 16:30 至 18:00, 共 16 次 課程【4/28 不上課】	本課程由本校資訊團隊教師規劃，將程式學習結合 Minecraft，以 Minecraft 的環境為舞台，引導學生使用指令來操控麥塊裏面的 Agent 機器人，學生不僅能夠享受玩 Minecraft 的樂趣，還能在遊戲中學習到實際的程式設計技巧。 本課程亦規劃藉由競賽活動及創意設計作品之交流，激發學生學習之動機解決問題。	林志隆 老師	學 費 2,439 元 +材料費 1,261 元 =3,700 元
STEAM 機關王營	二至六年級 學生 15 名 (未達 8 人不開班)	週二 16:30 至 18:00, 共 17 次 課程	本課程對應之競賽項目為新北市 STEAM 機關王大賽之「科學小創客」、「程式小創客」、「R4M」之項目。 運用智高積木帶領學生透過「動手操作」，在親手組裝、實驗各項物理與機械之原理中，讓原本難理解的運動定律、杠杆原理等知識從書本中一躍而出。	林志隆 老師	學費 2,591 元 +材料費 1,509 元 =4,100 元
人型機器人 程式設計班	三至六年級 學生 10 名 (未達 6 人不開班)	週四 16:10 至 18:10，共上 課 16 次課程 【4/3 不上課】	機器人是未來發展科技之一，2024 GTC 大會上黃仁勳先生一口氣展出 9 台未來將與之合作的人形機器人，可見其技術的重要，因此我們開設人形機器人程式設計班，藉此帶領同學們學習相關技術，同時也會參與各式競賽。	盧建邦 老師 團隊教師	學 費 4,115 元 +材料費 (設備租用) 4,500 元 =8,615 元

柒、注意事項

- 一、報名參加社團之學生由家長自理接送事宜，請家長務必準時接送，以維護學生安全。
- 二、參加社團之學生請務必落實健康管理，並須遵守校規、課堂規範及教師指導。
- 三、其他未盡事宜，依相關規範辦理。
- 四、若有疑義，請洽本校教務處資訊組阮老師（02-29614142 分機 815）。

捌、課程參考資料

Minecraft	機關王	人型機器人
		