

新北市板橋區後埔國民小學 112 學年度第二學期 資訊科技種子尖兵社團招生簡章【第二階段】

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 112 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、招生對象

- 一、本校一至六年級，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。

肆、辦理期程

	日期	說明
簡章公告	113/1/15(一)起	● 公告於學校首頁(https://www.hpes.ntpc.edu.tw/)
報名	113/1/15(一)12:00 起至 113/1/18(四)18:00 止	<ul style="list-style-type: none"> ● 採網路方式報名 ● 請至「新北校園通 APP/活動報名」功能報名，或可透過報名連結報名： https://esa.ntpc.edu.tw/jsp/act_register/actreg.jsp?schno=014606 <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: small; color: red;">資訊科技種子尖兵社團報名</p> </div>
公告錄取	113/1/19(五)12:00 前	● 正取名單公告於學校首頁(https://www.hpes.ntpc.edu.tw/)/最新公告，請自行查詢，不另行通知。
繳費	113/1/19(五)至 113/1/23(二)	● 採線上繳費，請至新北校園通 APP/學費 pay 進行繳費。
上課期程	113/2/26(一)至 113/6/21(五)	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。

伍、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
人形機器人程式設計班	二至六年級學生，尚餘名額 5 名。	週一 16:30 至 18:00，共上課 15 次課程 【4/22 校慶補假、6/10 端午假期，不上課】	機器人是未來發展科技之一，本學期新開設齊格飛人形機器人程式設計班，採用最新款套件，藉此帶領同學們撰寫程式控制機器人動作，學習人形機器人相關技術，同時也會參與各式競賽，豐富同學們的學習歷程。	盧建邦老師	學費 2,572 元 + 材料費 (設備租用) 4,500 元 = 7,072 元
STEAM 機關王營	一至六年級學生，尚餘名額 11 名。	週二 16:30 至 18:00，共 17 次課程	因應 108 課綱素養及 STEAM 教育的跨領域整合，強化學生物理概念及機構運作的原理。 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
Minecraft 創世神營	三至六年級學生，尚餘名額 4 名。	週四 16:30 至 18:00，共 16 次課程 【4/4 清明假期，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，培養孩子運算思維能力，將複雜的程式語言轉換成操作簡單的程式積木方塊，運用 Minecraft 打造出具個人特色的世界。 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

陸、課程參考資料

	人形機器人	機關王	Minecraft
參考影片			
對應之競賽 (參考)	「全國二足機器人競賽」或其他經團隊教師評估符合之相對應競賽項目	「新北市 STEAM 機關王大賽」包含積木創客盃-科學小創客、機關整合賽等項目。	運用 Minecraft 進行之競賽，例如：麥塊建築大賽、邁客盃運算思維與創意設計大賽等。

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）。