

# 113 學年度 北興國中 創意機關王&機器人社團(一年級)

## 一、 社團簡介：

將原有的「機關王社團」和「機器人社團」整併成一個更具綜合性的社團，兩種主題課程隔週交替上課，配合未來科技發展的趨勢與潮流，提供學生更多元的學習體驗。

我們利用智高積木和各種機器人教具進行 STEAM 教學，包含科學 (Science) 、科技 (Technology) 、工程 (Engineering) 、藝術 (Art) 、數學 (Mathematics) 。這樣的跨學科課程，旨在培養學生在不同環境及專案活動中，以「多重」管道的知識來源解決問題。透過與生活情境結合的教學活動及實際動手做，學生將能學會如何面對生活中的挑戰，並具備必要的能力與態度。

本社團讓學生不僅能學習到簡單的機械原理、電腦控制和程式邏輯等科學知識，還能培養推理思考、問題解決、創造發明及團隊合作的科技素養，使學生在實際操作中學會如何運用這些知識來解決實際問題。透過本社團專題式課程的培訓，希望能啟發學生多元智能的發展，提升自身在未來高科技領域的競爭力。

## 二、上課地點：上學期共十次社團課程

單週次：機關王教室(專科二樓)

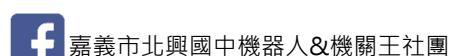
雙週次：機器人教室(專科二樓)

## 三、社團對象與名額：本校 **一年級** 限 16 名學生，報名人數若超過名額進行抽籤

四、費用：300 元材料費，一學期（錄取後才繳費，繳交日期另行通知）

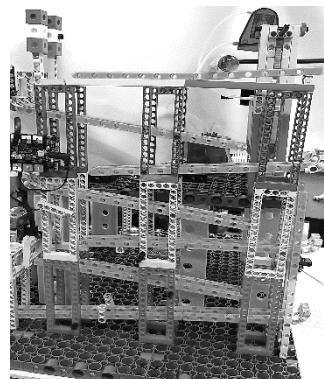
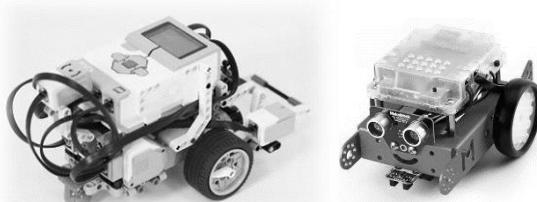
## 五、上課時間：

校訂週三第 5、6 節社團時間。【以學校行事曆公告為準】



## 六、授課內容：

1. 智高積木機關實作
2. 樂高機器人-EV3
3. mbot 機器人



## 七、報名方式：

即日起報名，報名表繳交至學務處訓育組，**8月30日前截止**

## 八、錄取公告：錄取名單由學校統一公告

九、注意事項：社員需具備高度的恆心與毅力來挑戰問題解決，若於課程期間表現不佳經評估不適合繼續參加本社活動者，將列入考核備查。

北興國中 創意機關王&機器人社團 社團報名表				
班級	座號	姓名	家長簽名	導師簽名
一年 ____ 班				
<p>★國小期間是否曾經參加過科學性社團或競賽活動 <input type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無</p> <p>社團或競賽名稱：_____、_____</p>				