

# 臺北市立大同高級中學 113 學年度第 1 學期

## 「機器人專題探究」增能營隊實施計畫

一、目的：提升學生資訊科技應用、程式設計、機械結構知識等資訊教育核心素養，  
激發學生創意思考、問題解決與合作共創能力

二、參加對象：本校高中部學生

三、承辦單位：研發處

四、協辦單位：教務處

五、實施方式：實體授課

六、實施內容：

日期	時間	課程主題	授課教師	地點
10/25(五)	16:20~18:00	基礎 arduino_自走車程式設計與實驗	潘林陞	創新實驗教室
11/01(五)	16:20~18:00	基礎 arduino_超音波感測器_下載程式碼	潘林陞	創新實驗教室
11/15(五)	16:20~18:00	基礎 arduino_避障自走車 1_嵌入式開發概念	潘林陞	創新實驗教室
11/22(五)	16:20~18:00	基礎 arduino_避障自走車 2_活動一	潘林陞	創新實驗教室
12/06(五)	16:20~18:00	基礎 arduino_避障自走車 3_計數器程式碼	潘林陞	創新實驗教室
12/13(五)	16:20~18:00	基礎 arduino_避障自走車 4_活動二	潘林陞	創新實驗教室
12/20(五)	16:20~18:00	基礎 arduino_避障自走車 5_活動二	潘林陞	創新實驗教室
12/27(五)	16:10~18:00	基礎 arduino_避障自走車 6_活動二	潘林陞	創新實驗教室
12/28(六)	09:10~12:00 13:10 ~ 15:00	物聯網遙控車	潘林陞	創新實驗教室

七、經費：本計畫所需授課鐘點費（550 元整\*18 節）經費由 113 學年度高中優質化子計畫 A-3-5 科技應用專題計畫項下支應，剩餘鐘點費（550 元整\*3 節）由 113 學年科技輔助自主學習計畫支應。

八、本計畫陳 校長核定後實施，修正時亦同