

自動化科技探索營之「自控車研習營」活動簡章

一、活動依據

102 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案。

二、活動目的

- (一) 推動國中學生體驗高職課程內容，從瞭解高職課程設計與學習內容，到實際動手體驗撰寫程式控制輪型機器人實務技術，讓學生能直接試探自己對高職課程的興趣。
- (二) 提昇科學教育及體驗資訊技術整合技巧，協助學生對未來性向發展與規劃的瞭解。
- (三) 探索國中學生未來職業性向及興趣，進而使其認識高職資訊科之特色，引導學生適性發展社區就近入學。

三、主辦單位、參與單位

- (一) 主辦單位：國立竹北高中資訊科

聯絡人：資訊科主任 鄭銘雄

聯絡電話：(03)5517330 分機 251

E-mail:cmsiung@mail.cpshts.hcc.edu.tw

- (二) 參與單位：新竹縣市國中學校

四、報名方式

- (一) 學生請於報名截止日 11 月 15 日中午 12:00 前以校名為單位，逕至活動報名網站 <http://163.19.6.18/activity1/index.asp> 報名。
- (二) 自控車研習營共計 2 場次，12 月 7 日(六)、12 月 8 日(日)，每場次名額限 40 人。
- (三) 報名後於 11 月 19 日(二)竹北高中網站公告錄取名單，錄取方式以報名的國中學校數平均分配為原則。

五、研習內容

- (一) 活動期間由資訊科教師實際教學帶領體驗活動，分別規劃簡介、理論與實作課程。
- (二) 報到地點：竹北高中行政大樓四樓電腦教室一。(進竹北校門正前方大樓)
- (三) 本活動提供午餐及學生保險，請自備環保杯、文具、健保卡等隨身物品。
- (四) 活動課程表如下：

時 間	內 容	工 作 人 員
08:40~08:50	報到與認識	小隊輔
08:50~09:00	學校與資訊科簡介	資訊科主任
09:10~10:00	程式設計與自控車介紹	講師、助教
10:00~10:10	休息	小隊輔
10:10~12:00	自控車的聲光與行進控制實作	講師、助教
12:00~13:00	午餐	小隊輔
13:10~15:00	自控車任務大進擊	講師、助教
15:00~15:10	休息	小隊輔
15:10~15:50	任務評分、頒獎	講師、助教、小隊輔
15:50~16:00	問卷填寫與賦歸	講師、助教、小隊輔

自控車展示
請掃描 QR Code

