

First tech challenge (FTC) 機器人競賽研習

一、 宗旨：

因應108新課綱及AI人工智慧的來臨，特辦理FTC機器人競賽研習，以提升基礎科技教育，強化學生創造與競爭力；培養學生在科技上的創意構思、溝通與統合能力；培養教師指導學生運用科技及資訊的能力。

二、 辦理單位：

主辦單位：嘉南藥理大學智慧健康產業技術研發與人才培育中心

協辦單位：貝登堡機器人學苑

三、 研習對象：台南區各級教師及學生，名額限制 30 名。

四、 研習時間：109 年 11 月 29 日(週日) 9:00 ~ 16:00。

五、 研習地點：嘉南藥理大學資訊大樓Q117電腦教室。

六、 講師：由貝登堡邀請台中指導Screw團隊的專業講師

七、 研習內容與課程表：參考附件一。

八、 報名方式：<https://forms.gle/nTd4iXvpXwgXjCFSA>



九、 費用：免費，備有午餐。

十、 聯絡資訊：若有任何疑問，請來電或來信詢問，聯絡人：陳秋蘭；

電子信箱：betelan7121@gmail.com；聯絡電話：06-2664911*2201

十一、研習證書：全程參與本次活動人員，核予6小時研習時數。

附件一、研習內容與課程表

時間	課程內容
8:30~8:50	報到
8:50~9:00	長官致詞
09:00~10:00	FTC 賽事介紹+軟硬體介紹
10:00~11:00	Matrix 零件、工具介紹
11:00~12:00	組裝 Matrix 基本車
13:00~14:00	手機、遙控器、控制器設定配置說明
14:00~15:00	FTC 模擬活動(遙控基本車)
15:00~16:00	介紹 2021 FTC demo 機