

## 109 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

### 109-3-1 特色課程開發計畫之「機器人動起來研習」實施辦法

- 一、 依據：臺教國署高字第 1090112676 號函，「109 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」，訂定本計畫。
- 二、 計畫目標：
  1. 推動學校特色課程發展，發展適性課程教材教學。
  2. 活絡資訊平台縱向連繫，整合彰南各校教學資源。
- 三、 主辦單位：私立文興高級中學。
- 四、 活動名稱：主題「機器人動起來」，講師：廖炳倫老師。
- 五、 研習日期：109 年 11 月 21 日（六）10：00～17：00。
- 六、 活動地點：文興高中裕文樓 1 樓 A108 生科教室。
- 七、 報名對象：全國各公私立高中職、國中教師，敬請惠予公差假參加，限 30 名。
- 八、 報名方式：全國教師進修網研習代碼：2950346
- 九、 報名日期：即日起至研習日期前一日。
- 十、 注意事項：
  1. 為響應節能減碳，參與人員請自行攜帶環保杯及餐具。
  2. 相關問題請來電文興高中教務處 04-8753889#205 實研組長吳政憲。
  3. 全程參與教師核予研習時數 6 小時。
  4. 本活動免費參加，請自備手機，以使用藍芽操控機器人。
  5. 未盡事宜，由主辦單位另行以手機或 email 通知。
  6. 課程採體驗教學，結束後無法將機器人帶走。

# 109 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

## 109-3-1 特色課程開發計畫之「機器人動起來研習」實施辦法

研習活動流程表

時間		研習內容	主講人	地點
09:50 ~10:00	10 分	報 到	許俊敏主任	A108
10:00 ~10:10	10 分	開 幕 式	歐陽郁文校長	A108
10:10 ~ 12:00	110 分	主題：OTTO 機器人的介紹 1. 個性化 OTTO 建模修改 2. 用 cura 切片程式列印 OTTO 機器人	廖炳倫老師	A108
12：10 13：00	餐敘			
13:00 ~ 17:00	240 分	主題：OTTO 架構簡介 1. OTTO 程式撰寫 2. 超音波測距與避障 3. 蜂鳴器編曲 4. 藍芽控制 5. OTTO 馬達控制 6. OTTO 機器人動起來 7. 手機 APP 軟體操作	廖炳倫老師	A108
16：00	快 樂 賦 歸			