1. 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。
2. 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。

1. 主辦單位：私立文興高級中學。
2. 活動名稱：主題「機器人動起來」，講師：廖炳倫老師。
3. 研習日期：109年11月21日（六）10：00～17：00。
4. 活動地點：文興高中裕文樓1樓A108生科教室。
5. 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。
6. 報名方式：全國教師進修網研習代碼：2950346
7. 報名日期：即日起至研習日期前一日。
8. 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。

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 | | | |