110學年方曙商工 **桃園市市長盃** 營隊

計畫名稱：2022年桃園市市長盃AI無人機巡檢暨智慧機器人創意賽競賽計畫

計畫目標：

1. 本校特色課程要以推動「無人機」、「智慧機器人」、「VR程式設計」、「健康促進」為特色，從3D自走車到運用智慧無人機操控，透過與產業結合實境的優勢，瞭解智慧科技在現實生活中的鏈結。
2. 推動國中生參加桃園市市長盃智慧無人機暨360巡檢比賽，說明智慧無人機的發展願景。

活動資訊：

1. 活動日程：7月4日-7月8日

二、活動地點：方曙商工-桃園市龍潭區中原路一段50號

三、報名日期：111年6月30日前。

四、報名方式：(一)聯絡人：葉芳君 03-4796345-513

(二)傳真報名03-4092038

對 象：國中應屆畢業生、八年級

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | | 活 動 內 容 |
| 8:00~8:30 | 12:30~13:00 | 報到 |
| 9:00  │  11:50 | 13:00  │  15:30 | C:\Users\coco600c.ADMIN\Desktop\人事Q\方曙商工110學年方曙商工 桃園市市長盃 體驗活動 的 QRCode (1).png主題一:飛行體驗組   * 內涵:無人機體驗   主題二: 自走車體驗組   * 內涵: 自走車循線   主題三:智慧機器人體驗組   * 內涵:智慧機器人體驗 |

活動內容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **課程模組** | **課程名稱** | **課程說明** |
|  | 無人機穿越障礙 | 介紹無人飛行器之架構、細部功能說明及實機組裝 |
|  | 自走車程編 | 利用方曙自造者所提供之台北商業大學  小車平台，通過老師手把手的教授，讓學生掌握  1.小車基礎結構及組裝  2.訊息控制接腳說明及學習  3.程式設計及運算邏輯學習。 |
|  | 智慧機器人  機甲大師 | 機甲大師，讓學生在遊戲中學習程式設計與對戰技巧 |

110學年方曙商工 **桃園市市長盃** 營隊



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 報名國中 | 國中 | 班級 | 年 班 |
| 日期  時間 | □ 7/04 無人機 □ 上午 □下午  □7/05 智慧機器人 □ 上午 □下午  □ 7/06自走車程編 □ 上午 □下午  □ 7/07 無人機 □ 上午 □下午  □ 7/08 智慧機器人 □ 上午 □下午 | | |
| 姓 名 |  | 電話 |  |
| 身分證字號 |  | 學生生日 |  |
| 家長簽名 |  |  |  |

##本校活動承辦人: 03-4796345\* 513. 121

麻煩請轉交貴校輔導室資料組長 謝謝

110學年方曙商工桃園市市長盃營隊活動

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學校 | | |  | | | |
| 聯絡人姓名 | | |  | | 職稱 |  |
| 聯絡電話 | | |  | | 行動電話 |  |
| 參加日期 | | |  | | 參加場次 | 上 / 下 午場 |
| 參與研習學生基本資料 | | | | | 帶隊老師 |  |
| 行動電話 |  |
| 編號 | 班級 | 姓名 | | 性別 | 電話號碼 | 簽到處 |
| 1 |  |  | |  |  |  |
| 2 |  |  | |  |  |  |
| 3 |  |  | |  |  |  |
| 4 |  |  | |  |  |  |
| 5 |  |  | |  |  |  |
| 6 |  |  | |  |  |  |
| 7 |  |  | |  |  |  |
| 8 |  |  | |  |  |  |
| 9 |  |  | |  |  |  |
| 10 |  |  | |  |  |  |
| 11 |  |  | |  |  |  |
| 12 |  |  | |  |  |  |
| 13 |  |  | |  |  |  |
| 14 |  |  | |  |  |  |
| 15 |  |  | |  |  |  |
| 16 |  |  | |  |  |  |
| 17 |  |  | |  |  |  |
| 18 |  |  | |  |  |  |
| 19 |  |  | |  |  |  |
| 20 |  |  | |  |  |  |