方曙商工109學年度「特色課程職業試探」體驗活動

1. 計畫依據：109學年度教育部桃三區適性學習社區教育資源均質化實施方案，及高級中等學校優質化實施方案。
2. 計畫目標：
3. 為發展生活科技領域向下扎根，推動AI產業專業人才培育，藉由體驗活動，讓學生瞭解5G產業之塊鍊發展。更希望透過本活動，使學生可以更瞭解自己的性向。
4. 108課程綱以推動「程式設計」、「程式控制」為核心，本校從推動高師大3D列印技術(自走車)到運用智慧機器人(無人機)操控、VR設計，透過與先創國際結合實境的優勢，瞭解智慧科技在現實生活中的鏈結。
5. 參觀宜蘭大學與方曙商工共建之飛行實驗中心，瞭解無人機駕駛及人工智慧機器人的運用。
6. 活動資訊：

 一、主辦單位：方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校。

 二、協辦單位: 先創國際

 三、活動日程：11月14日(六)及11月28日(六) 8:30~11:30

四、活動地點：**方曙飛行實驗基地 (桃園市中壢區中美路188號8樓)**

 五、報名日期：即日起至活動前三日止。

 六、報名方式：以國中團體報名，或請以電子表單回覆(https://is.gd/lBEdpq)。

 七、活動聯繫：(一)聯絡人：熊碧君組長 (二)電 話：03-4796345#168

 八、交通方式：統一在中壢**後**火車站接送。

1. 對 象：國中八、九年級。

伍、活動流程：

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 活 動 內 容 |
| 8:30│9:00 | 中壢**後**火車站接學生--相見歡 |
| 9:00│11:00 | 第一組/動力機械職群(飛機修護科)* 主題:飛行體驗
* 內容:室內無人機操作

第二組/電機與電子群(資訊科)* 主題：自走車體驗
* 內容: 程控操作

第三組/動力機械職群+電機電子群整合應用(飛修科+資訊科)* 主題:機甲大師
* 內容:比賽說明/陸空關關體驗
 |
| 11:00 │11:30 | 賦歸 |

陸、預期效益：

 一、將所學融入辦理特色體驗課程，達到108課程綱領目標，落實做中學、學中做學習職業技能之初衷，並培養產業所需的能力。

 二、辦理特色課程體驗了解自的在技職傾向，協助學生認識各領域應用，培育類產業人才。

**方曙商工 109學年度「特色課程職業試探」報名表暨家長同意書**

ㄧ、課程內容

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 活 動 內 容 |
| 8:30│9:00 | 中壢後火車站接學生--相見歡 |
| 9:00│11:00 | 第一組/動力機械職群(飛機修護科)* 主題:飛行體驗
* 內容:室內無人機操作

第二組/電機與電子群(資訊科)* 主題：自走車體驗
* 內容: 程控操作

第三組/動力機械職群+電機電子群整合應用(飛修科+資訊科)* 主題:機甲大師陸空整合
* 內容:比賽說明/陸空關關體驗
 |
| 11:00 │11:30 | 賦歸 |

二、本校活動承辦人: 03-4796345#168 熊碧君組長

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 報名國中 |  | 班級 |  年 班 |
| 參加日期 | □11/14(六)□11/28(六) | 交通車 | □中壢**後**火車站接駁車□自行前往基地 |
| 學生姓名 |  | 身分證字號 |  |
| 出生年月日 |  | 聯絡電話 |  |
| 家長簽名 |  |

 麻煩請轉交輔導室資料組長 謝謝