

# 方曙商工 109 學年度「特色課程職業試探」體驗活動

壹、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。

貳、計畫目標：

- 一、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。
- 二、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。
- 三、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。

參、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/IBEdpq>)。
- 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。

肆、對象：國中八、九年級。

伍、活動流程：

| 時間                  | 活 動 內 容   |
|---------------------|---|
| 8:30<br> <br>9:00   | 中壢後火車站接學生--相見歡  |
| 9:00<br> <br>11:00  | 第一組/ <u>動力機械職群</u> (飛機修護科)<br>◆ 主題:飛行體驗<br>◆ 內容:室內無人機操作<br>第二組/ <u>電機與電子群</u> (資訊科)<br>◆ 主題:自走車體驗<br>◆ 內容:程控操作<br>第三組/ <u>動力機械職群+電機電子群整合應用</u> (飛修科+資訊科)<br>◆ 主題:機甲大師<br>◆ 內容:比賽說明/陸空關關體驗 |
| 11:00<br> <br>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

## 一、課程內容

| 時間                  | 活 動 內 容  |
|---------------------|--|
| 8:30<br> <br>9:00   | 中壢後火車站接學生--相見歡   |
| 9:00<br> <br>11:00  | <p>第一組/<u>動力機械職群</u>(飛機修護科)</p> <p>◆ 主題:飛行體驗</p> <p>◆ 內容:室內無人機操作</p> <p>第二組/<u>電機與電子群</u>(資訊科)</p> <p>◆ 主題:自走車體驗</p> <p>◆ 內容:程控操作</p> <p>第三組/<u>動力機械職群+電機電子群整合應用</u>(飛修科+資訊科)</p> <p>◆ 主題:機甲大師陸空整合</p> <p>◆ 內容:比賽說明/陸空關關體驗</p> |
| 11:00<br> <br>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  | <input type="checkbox"/> 11/14(六)<br><input type="checkbox"/> 11/28(六) | 交通車   | <input type="checkbox"/> 中壢後火車站接駁車<br><input type="checkbox"/> 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

