**花蓮縣上騰高級工商職業學校109學年度第2學期**

**【均質化】109-4-3-6飛行吧-水火箭製作課程實施計畫**

1. 依據：109學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案，109-4-3-6鏈結產學、共築特色學習社群計畫。
2. 目的：
3. 辦理專業成長體驗課程，經由業師指導國中生藉由水火箭的組裝，了解動力輸出原理，厚植專業知能，活化教學。
4. 主辦單位：上騰工商。
5. 協辦單位：花蓮縣社區內各國高中職學校。
6. 辦理時間及流程：110年3月27日(六)08：30-15：30。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 備註 |
| 08：30~09：00 | 報到 |  |
| 09：00~10：00 | 飛行力學 | 簡報 |
| 10：10~11：00 | 水火箭設計製作 | 實作 |
| 11：10~12：00 | 試飛修正 | 實作量測 |
| 12：00~13：00 | 午膳 |  |
| 13：10~15：10 | 配重及性能凱善、水火箭發射競賽 | 實作 |
| 15：30~ | 賦歸 |  |

1. 地點：上騰工商-飛修科 實習工場。
2. 講師：飛修科曾幼麟老師。
3. 研習對象：花蓮縣社區內各國中生及本校學生，預定人數20人。
4. 全程參與者給予研習時數6小時。
5. 預期效益：參加人員能獲得對機車保修等專業成長，並符應個人職涯與生涯發展所需。
6. 報名方式：自即日起至110年3月19日報名截止，或填妥報名表（附件一）後傳真至(03)8537126。
7. 聯絡人：郭文進飛修科主任（電話：03-8538565分機26）或游恩郎主任（電話：03-8538565分機24）。
8. 經費來源：本計畫所需經費由109學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案【109-4-3-6動力機械專業學習社群實施計畫】經費支應。

附件一

花蓮縣上騰高級工商職業學校

【均質化】108-4-3-6**飛行吧-水火箭製作**報名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學校名稱 |  | | |
| 姓名 |  | 身份證字號 |  |
| 膳食 | □葷食 □素食 | 電話 | 行動： |
| 學校名稱 |  | | |
| 姓名 |  | 身份證字號 |  |
| 膳食 | □葷食 □素食 | 電話 | 行動： |
| 學校名稱 |  | | |
| 姓名 |  | 身份證字號 |  |
| 膳食 | □葷食 □素食 | 電話 | 行動： |
| 說明事項：   1. 報名日期：自即日起至110年3月19日止。 2. 填妥報名表（附件一）後傳真至(03)8537126。 3. 聯絡人：郭文進飛修科主任（電話：03-8538565分機26）或實習處游恩郎主任（電話：03-8538565分機24）。 | | | |