高雄市立圓富國民中學108學年度

「機構玩具製作~DIY實木平衡搖擺飛龍教師研習」

實施計畫

1. 依據：高雄市108學年度科技教育推動總體計畫-子計畫三

「科技及新興科技學習及探索活動」辦理。

二、 目的：

(一) 依據十二年國民基本教育之基本理念與課程目標，建構以素養為核心之教學理念。

(二) 課程教案提供資訊教育課程教學示例與資源，增進教師科技教育教學專業知能。

三、 指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、高師大自造教育輔導中心、高雄市阿蓮自造教育及科技中心。

四、 承辦單位：高雄市立圓富國中。

五、 參加對象：中小學教師共15名(額滿為止)。

六、 研習地點：高雄市圓富國中生活科技教室 (高雄市旗山區旗甲路二段609號)。

七、 研習日期：109年6月13日(六) 08:30~16:00，詳見附件一：課程表。

八、報名方式：自即日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修 資訊網(http://www.inservice.edu.tw/)報名。

九、活動費用：此次研習免收費用。

十、注意事項：

(一)因應新型冠狀病毒疫情，若教師出現發燒或呼吸道症狀者屆時請勿參加。

(二)為維護參加人員健康，當日請佩戴口罩進入校園，及配合本校工作人員進行體溫量測。若額溫超過37.5者，謝絕入內參加研習，不便之處，請多體諒。

(三)本課程為實作課程，因有機具操作及考量教室空間安全，不建議教師攜帶孩童參與。

(四)為響應環保，煩請自備餐具、盛水器具。

(五)倘未能出席者請於開課前5日事先告知，以利備取名額遞補。

十一、 請各校准予參加研習人員公假登記前往，其完成研習者，依規定核予教師6小時研習時數，唯課務自理。

十二、 經費來源：由高雄市108學年度科技教育推動總體計畫-子計畫三經費支應。

附件一

高雄市立圓富國民中學108學年度

「機構玩具製作~DIY實木平衡搖擺飛龍教師研習」

課程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 108年6月13（星期六） | | |
| 時 間 | 課 程 名 稱 | 主 講/助 教 |
| 08:30~08:55 | 報到 | 圓富國中團隊 |
| 08:55~09:00 | 長官致詞 |  |
| 09:00~10:00 | 繪製設計圖與實木鋸切 | 王同茂講師  助教: 圓富國中團隊 |
| 10:00~12:00 | 木料基本砂磨與圓角處理 | 王同茂講師  助教:鳳山國中團隊 |
| 12:00~13:00 | 午餐時間(提供午餐) | |
| 13:00~14:30 | 木工榫卯技巧應用與操作~  十字搭接法 | 王同茂講師  助教: 圓富國中團隊 |
| 14:30~16:00 | 搖擺飛龍平衡定位與組裝 | 王同茂講師  助教: 圓富國中團隊 |
| 16:00 | 賦 歸 | |