**木工機具的使用—木工筆的製作研習計畫書**

1. **依據**

一、依據教育部普通高級中學生活科技學科中心112學年度工作計畫辦理。

1. **目的**

一、配合十二年國民基本教育理念與實施之課程，增進學科教師因應十二年國民基本教師之教學專業能力。

二、鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科教師專業知能，增加教師對於教材的熟悉度，發揮教學成效。

1. **辦理單位**

一、指導單位：教育部國民及學前教育署、普通高級中學課程課務發展工作圈

二、承辦單位：生活科技科學科中心學校－新北市立板橋高級中學

三、協辦單位：高雄市立前鎮高級中學、國立高雄師範大學工業科技教育學系

1. **辦理內容**

一、參加對象：全國公私立高中職及完全中學生活科技教師，共20人。

二、研習日期與地點：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 地點 | 人數 | 備註 |
| 113.06.25  （週二） | 前鎮高中生活科技教室 | 20人 | 木工機具的使用 |

三、講師名單：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 姓名 | 服務單位 | 課程主題 | 備註 |
| 1  講師 | 柯景耀老師 | 高雄市立前鎮高級中學 | 木工機具的使用—木工筆的製作 |  |
| 2  助理講師 | 王駿賓老師 | 國立高雄師範大學  工業科技教育學系 | 木工機具的使用—木工筆的製作 |  |

四、研習課程表

**113年06月25日**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 研習課程 | 主持（講）人 |
| 08：30 – 08：50 | 報到 | 學科中心工作團隊 |
| 08：50 – 09：00 | 開幕 | 賴春錦校長 |
| 09：00 – 10：50 | 木筆製作流程與鑽孔 | 柯景耀老師2HR  助教王駿賓老師 |
| 10：50 – 11：00 | 休息 | 學科中心工作團隊 |
| 11：00 – 12：00 | 鑽孔與銅管黏合 | 柯景耀老師1HR  助教王駿賓老師 |
| 12：00 – 13：00 | 午餐 | 學科中心工作團隊 |
| 13：00 – 14：50 | 車製與砂磨 | 柯景耀老師2HR  助教王駿賓老師 |
| 14：50– 15：00 | 休息 | 學科中心工作團隊 |
| 15：00 – 17：00 | 組裝與測試 | 柯景耀老師2HR  助教王駿賓老師 |
| 17：00 – | 賦歸 | 學科中心工作團隊 |

**伍、報名方式**

* 1. 報名相關事項聯絡人：生活科技學科中心助理項亭睿小姐，電話：02-29602500分機265。
  2. 報名日期：為即日起至各區研習活動日期之前一週。
  3. 請至教育部在職進修中心網站報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入→點選「研習進階搜尋」→勾選「研習名稱/代碼」→輸入課程代碼：4310844

**陸、研習時數：**全程參加人員依實際授課時數，核發7小時研習時數。

**柒、注意事項**

1. 研習報名日期為即日起至研習活動前一週，請教師於113年6月25日自行前往高雄市立前鎮高級中學辦理報到，並全程參加研習。
2. 為避免場地學校停車位不足，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。
3. 為響應環保政策，請教師自備環保餐具。