嘉義市蘭潭自造教育及科技中心**109**學年度教師研習實施計畫

1. 依據
   1. 嘉義市蘭潭國民中學自造教育及科技中心實施計畫。
2. 目的
   1. 瞭解自造及科技教育理念與意涵，提升教師專業能力及教學品質。
   2. 瞭解自造及科技教育教學活動設計程序與策略，培養創新教學之思維與技巧。
   3. 建構並研發自造教育之課程、教材與教具、推廣創新適用之科技媒材。
   4. 協助各校自造及科技教育教師精進教學，增進教學效能。
   5. 發展適性、多元、創新之教學活動，增進學生基本能力之培養。
3. 參加對象：

本市科技中心團隊教師、科技領域教師。

※本研習場次人數上限為15人。

1. 報名方式：

即日起至109年11月20日(五)止，請欲參加教師至教師在職進修網報名，課程代號：2975076。(依進修網報名為主)

1. 研習時間與地點：

本計畫研習時間於109/11/23(一) 09：00至16：00。

蘭潭科技中心一樓教室。

1. 研習總表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主題 | 課程日期 | 研習  代碼 | 師資 | 單元課程內容 |
| 日常科技產品材料選用與加工處理-以創意桌燈為例 | 109/11/23（一）  09：00至16：00 | 2975076 | 蔡裕霖老師  (主講者)  葉亮霆老師  (助教) | 1.主體鑽孔加工實務  2.基座榫孔加工作業  3.電路配置與安裝  4.砂磨與塗裝加工 |

1. 本辦法陳請校長核可後實施

嘉義市109學年度蘭潭科技中心教師研習課程表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **時間** | **活動內容** | **主持人** | **備註** |
| 08：40  │  09：00 | 報到 | 科技中心 |  |
| 09：00  │  10：30 | 課程一: 主體鑽孔加工實務(直立式鑽床操作講解與演練) | 蔡裕霖老師  (主講者)  葉亮霆老師  (助教) |  |
| 10：30  │  12：00 | 課程二: 基座榫孔加工作業(直立式鑽床與模具應用實務) |
| 12：00  │  13：00 | 午餐 | 科技中心 |  |
| 13：00  │  14：30 | 課程三: 電路配置與安裝  (焊接工具操作) | 蔡裕霖老師  (主講者)  葉亮霆老師  (助教) |  |
| 14：30  │  16：00 | 課程四: 砂磨與塗裝加工  (砂磨講解與護木油塗裝技巧) |