新北市鶯歌國中自造教育及科技中心

創客社群學校 教師專業成長研習

壹、依據：教育部國民及學前教育署「國中小自造教育及科技中心」計畫及新北市「107學年度創客社群學校運作實施計畫」辦理。

貳、目標：

1. 推動自造課程之研發，推動跨領域合作課程之發展。
2. 落實中小學教師數位自造能力及材料運用知識、促進美感教育。
3. 共享中心軟硬體資源，串聯各校合作交流及激發教師教學創意。
4. 基本手工具與電動工具操作方式學習應用。
5. 認識木屬材料的種類與特性。
6. 機構的概念—連桿結構的應用。
7. 結構的概念—榫接結構的應用。

參、辦理單位：

一、指導單位：教育部國民及學前教育署。

二、主辦單位：新北市政府教育局。

三、承辦單位：新北市立鶯歌國民中學。

肆、研習時間及地點：鶯歌國中 (新北市鶯歌區尖山埔路108號)。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 課程名稱 | 講師 | 地點 |
| 107年12月28日(五)  09:00-12:00  13:00-16:00 | 實用小木作-1.掀蓋式垃圾桶  2.小板凳 | 蔡勝安老師 | 力行樓  生活科技教室 |

伍、參加對象：新北市教師，各學校至多兩人，每場次錄取25人為限。

陸、研習課程內容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 課程內容 | 課程講師 |
| 08:40-09:00 | 報到相見歡 |  |
| 09:00-09:30 | 掀蓋式垃圾桶介紹—連桿結構 | 蔡勝安老師 |
| 09:30-10:00 | 手工具與電動工具介紹 |
| 10:00-12:00 | 垃圾桶實作1 |
| 12:00-13:00 | 用餐時間 |  |
| 13:00-14:00 | 垃圾桶實作2 | 蔡勝安老師 |
| 14:00-14:30 | 小板凳內容介紹—榫接結構 |
| 14:30-16:00 | 小板凳實作及成果分享交流 |
| 16:00 | 賦歸 |  |

柒、報名方式：請至新北市校務行政系統-教師研習系統報名。(<https://esa.ntpc.edu.tw>)

捌、報名時間：自107年12月19日起至107年12月27日止。

玖、研習時數：全程參與者核發研習時數6小時。

拾、研習所需自備物品：

1. 本校設有飲水機，請參與教師自備水杯。
2. 對粉塵較敏感者建議可攜帶口罩。
3. 長髮教師請務必自行攜帶綁髮工具，以策操作機器安全。