

# 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：

- 一、推動自造課程之研發，推動跨領域合作課程之發展。
- 二、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。
- 三、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。
- 四、基本手工具與電動工具操作方式學習應用。
- 五、認識木屬材料的種類與特性。
- 六、機構的概念—連桿結構的應用。
- 七、結構的概念—樁接結構的應用。

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)<br>09:00-12:00<br>13:00-16:00 | 實用小木作-1. 掀蓋式垃圾桶<br>2. 小板凳 | 蔡勝安老師 | 力行樓<br>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—樁接結構  |       |
| 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：

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