

# 臺北市青少年發展處

## 矽膠翻模—教師培訓第二期計畫

### 一、目的：

「十二年國民基本教育課程綱要」，增設科技領域課程綱要，為增進科技領域教師教學能力，加強教師輔導學生解決問題的技巧，培養學生動手做能力，擬以矽膠翻模進行教師職能培訓。

### 二、活動對象：

臺北市公私立國小、國中、高中職教師，預計每梯次錄取 20 名教師(三梯次共 60 名)參加研習。

### 三、活動地點：

臺北市青少年發展處五樓流行廣場（臺北市中正區仁愛路 1 段 17 號 5 樓）。

### 四、活動內容與時間：

#### (一) 報名方式：

請於 109 年 4 月 27 日（星期一）起至 5 月 20 日（星期三）前，登入臺北市教師在職研習網（<https://insc.tp.edu.tw>）進行報名，並經學校行政程序核准後，完成報名手續。

#### (二) 研習時間：

第一梯次：109 年 5 月 30 日（星期六），每日 9:00~16:30。

第二梯次：109 年 7 月 11 日（星期六），每日 9:00~16:30。

第三梯次：109 年 7 月 25 日（星期六），每日 9:00~16:30。

#### (三) 研習內容：

透過翻模實務操作，了解翻模工藝的應用，培訓科技領域教師專業教學素養，透過實際操作的研習方式，活用科技知識及學習翻模技巧。

#### (四) 研習時數：

本培訓課程內容環環相扣，無法全程參與教師請勿報名，全程參與研習人員登錄教師研習時數 6 小時。

#### (五) 課程表：

| 時段          | 內容概述            | 課程時數   |
|-------------|-----------------|--------|
| 9:00-12:00  | 翻模工藝介紹、矽膠母模製作。  | 3 小時   |
| 12:00-13:30 | 午休（防疫期中午不提供午餐）  | 1.5 小時 |
| 13:30-16:30 | 速乾水泥、蠟燭、環氧樹脂翻模。 | 3 小時   |

## 五、講師資料：

姓名：方俊為老師

服務單位：福營國中資訊組長

姓名：蔡鴻毅老師

服務單位：鴻穎企業有限公司