

臺北市青少年發展處

矽膠翻模—教師培訓計畫

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：

臺北市公私立國中、高中教師優先錄取，若活動尚有餘額，始提供名額給國小教師參加，預計每梯次錄取 20 名教師（兩梯次共 40 名）參加研習。

三、活動地點：

臺北市青少年發展處九樓創新學習基地（臺北市中正區仁愛路 1 段 17 號 9 樓）。

四、活動內容與時間：

(一) 報名方式：

請於 109 年 3 月 2 日（星期一）起，至各梯次報名結束日期前，登入臺北市教師在職研習網（<https://insec.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 4 月 18 日（星期六），每日 9:00~16:30。

第二梯次：109 年 5 月 23 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