

新北市108學年度積穗自造教育及科技中心研習實施計畫

科技推動學校增能研習-環氧樹脂電燒實木杯墊製作

一、活動依據

- (一) 「新北教育 123」四年計畫—新北創客漾 YOUNG MAKER 計畫
- (二) 教育部國民及學前教育署 108 學年度國中小自造教育及科技中心計畫

二、活動簡介：

- (一) 環氧樹脂(Epoxy)具高黏著、高硬度又不易裂的特性，可應用於工藝品、標本製作，以及各式造型設計，透過杯墊製作認識環氧樹脂的功能及特性。
- (二) 木板屬於良好的絕緣體，利用高壓電於木板表面燒灼出獨一無二的「利希滕貝格圖(Lichtenberg figures)」，透過杯墊製作體驗電學的奧妙。

三、研習活動相關資訊，詳細如下：

- (一) 活動對象：新北市各公私立國民中小學教師。
- (二) 名額限制：15 名，額滿為止。積穗科技中心合作之 9 間科技推動學校優先錄取，並依據報名先後排序。
- (三) 活動時間：109 年 8 月 21 日(星期五) 上午 9 時至下午 4 時。
- (四) 活動地點：積穗國小創客教室(積穗樓 3F)
- (五) 報名時間：自即日起至 109 年 8 月 17 日(星期一) 中午 12 時截止，本案倘有興趣報名者，請逕至全國教師在職進修資訊網 (<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 報名，錄取名單敬請自行上網查訊課程及報名資訊，恕不另行通知。

四、研習日程：

時間	內容
09:00-09:30	環氧樹脂特性介紹及工具使用說明。
09:30-12:00	電燒基本原理說明、實木杯墊電燒操作、杯墊圖樣設計及定稿。
12:00-13:00	午餐
13:00-13:30	環氧樹脂操作技法講解與示範
13:30-16:00	環氧樹脂流實務操作及課程總結
16:00~	自由交流分享時間、賦歸

五、注意事項

- (一) 進入校園請配合校園防疫措施，並進行訪客登記及換證。
- (二) 為響應環保及節省費用，煩請自備「環保杯及餐具」。
- (三) 研習會場不提供停車(地下公有停車場須自費)，請儘量搭乘大眾交通工具前往會場。
- (四) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘報名後因特殊緊急事件無法參與，請主動聯繫承辦單位，以利備取遞補作業。
- (五) 本案倘有相關問題，請洽積穗科技中心組長，電話(02)2222-5533 分機 815。