

基隆市立銘傳國民中學 函

地址：20050基隆市劉銘傳路132號
承辦人：蔡依帆
電話：02-24223120

受文者：基隆市七堵區堵南國民小學

發文日期：中華民國109年10月8日
發文字號：基銘中教壹字第1090005430號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：銘傳國中科技中心辦理【導電漆與3D列印筆】創客應用教師工作坊，敬請轉知教師鼓勵參加，惠予公(差)假排代，至紉公誼，毋任感荷。

說明：

一、研習主題：【導電漆與3D列印筆】創客應用教師工作坊

二、研習代碼：2949315

三、課程簡介：

結合物理知識，發揮創造力，利用導電漆筆與3D列印筆，設計出具有個人風格的電路作品。導電漆筆不僅能在紙上畫出電路圖，也可以在木材、布料、壓克力等材質的表面使用，使學生以安全且具象化的方式學習電流的導通、迴路等知識。並結合具有安全性的3D列印筆，快速且彈性的設計各種造型，使作品更具有個人特色。

四、研習時間：109年11月3日(星期二)13:10-16:20

五、研習地點：銘傳國中工藝大樓二樓 科技中心教室

六、研習講師：泰允創意許瑞富老師

七、研習課表：



13:00-13:10 報到

13:10-13:25 導電漆筆與3D列印筆簡介

13:25-14:40 生日蛋糕立體卡片燈

14:40-16:20 3D列印立體造型夜燈

八、錄取順序：

- (一)本校科技中心課研小組成員。
- (二)本校科技中心服務學校國小教師。
- (三)基隆市國小教師。
- (四)全國一般教師。

九、備註：

- (一)防疫期間請配合校內防疫措施。
- (二)請自備環保水杯。

正本：基隆市中山區港西國民小學、基隆市中正區中正國民小學、基隆市暖暖區暖江國民小學、基隆市暖暖區八堵國民小學、基隆市立中正國民中學、基隆市仁愛區南榮國民小學、基隆市仁愛區成功國民小學、基隆市仁愛區仁愛國民小學、基隆市中正區忠孝國民小學、基隆市中正區和平國民小學、基隆市中正區正濱國民小學、基隆市暖暖區碇內國民小學、基隆市中山區德和國民小學、基隆市立正濱國民中學、基隆市中山區仙洞國民小學、基隆市中山區中華國民小學、基隆市中山區中和國民小學、基隆市中山區中山國民小學、基隆市七堵區瑪陵國民小學、基隆市七堵區華興國民小學、基隆市七堵區復興國民小學、基隆市七堵區堵南國民小學、基隆市七堵區長興國民小學、基隆市七堵區尚仁國民小學、基隆市七堵區五堵國民小學、基隆市七堵區七堵國民小學、基隆市中正區八斗國民小學、基隆市安樂區長樂國民小學、基隆市暖暖區暖西國民小學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市信義區深澳國民小學、基隆市信義區深美國國民小學、基隆市信義區信義國民小學、基隆市信義區東信國民小學、基隆市信義區東光國民小學、基隆市信義區月眉國民小學、基隆市信義區中興國民小學、基隆市暖暖區暖暖國民小學、基隆市安樂區建德國民小學、基隆市立八斗高級中學、基隆市安樂區武崙國民小學、基隆市安樂區西定國民小學、基隆市安樂區安樂國民小學、基隆市立碇內國民中學、基隆市立建德國民中學、基隆市立南榮國民中學、基隆市立信義國民中學、基隆市立武崙國民中學、基隆市立明德國民中學、基隆市立百福國民中學、基隆市立成功國民中學、基隆市安樂區隆聖國民小學

副本：基隆市立銘傳國民中學

