

## 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19日  
發文字號：基銘中教壹字第1090005670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【真空成型置物燈盒】教師工作坊，敬請鼓勵所屬教師參加，惠予公(差)假出席，至紉公誼，毋任感荷。

說明：

- 一、研習主題：【真空成型置物燈盒】教師工作坊
- 二、研習代碼：2957074
- 三、研習時間：109年11月24日(星期二)13:00-17:00
- 四、研習地點：銘傳國中工藝大樓二樓科技中心教室
- 五、課程講師：陳怡杰老師、蔡明璇老師
- 六、課程表：
  - 13:00-13:20 作品簡介
  - 13:20-14:50 3D繪圖軟體操作與建模實作
  - 14:50-15:30 真空成型機操作
  - 15:30-16:10 2D繪圖軟體操作與底板造型實作
  - 16:10-16:50 加裝銅線燈條
  - 16:50-17:00 雷射切割機操作
- 七、錄取順序：



- (1) 銘傳科技中心課研小組成員。
- (2) 銘傳科技中心服務區域學校國中小科技領域教師。
- (3) 基隆市國中小科技領域教師。
- (4) 全國教師。

八、備註：

- (1) 防疫期間請配合防疫措施。
- (2) 請自備環保水瓶。

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

