

台北市電腦商業同業公會 函

地址：105台北市八德路三段二號三樓
承辦人：謝欣諺
電話：(02)2577-4249#264
傳真：(02)2578-6410

受文者：新竹市立頂埔國小

發文日期：中華民國109年12月10日
發文字號：電軟字第1090001523號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：種子教師培訓營eDM (1090001523_Attach1. jpg)

主旨：科技部謹訂於109年12月24日舉辦「2020主題科學日—雷射60」種子教師培訓營新竹場活動，惠請貴單位張貼公告活動資訊，並鼓勵貴校教師踴躍參與，請 查照。

說明：

一、美國科學家西奧多·梅曼於1960年5月16日向世界展示首台紅寶石雷射光器迄今60周年，科技部透過「2020主題科學日—雷射60」種子教師培訓營活動，讓雷射光電科學走入地方校園紮根；培訓課程將以光電科學(SLM的基礎特性、波動光學特性展示、傅氏光學)理論講述及教材演示，搭配實體操作實驗為主軸，提供種子教師光電科學主題式教案，擴增教師規劃課程能力。期藉由活動培育出優秀的種子教師傳承經驗，點燃學子對光電科學之熱情，催生未來科技創新前景。

二、活動時間：109年12月24日下午1:30-下午4:30止。

三、活動地點：國立交通大學(光復校區)交映樓201(地址：新竹市東區大學路1001號)。

四、參加人員：對雷射、光電科學教案推廣有興趣，或致力於

教務處 109/12/16 07:56



1090005215

有附件

科學傳播之全國高中、國中及國小教師；本活動為免費參加，限額40名，額滿為止。

五、報名日期與方式：即日起至109年12月16日(星期三)止，採網路報名，報名網址：<https://seminars.tca.org.tw/D11a00630.aspx>

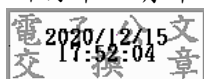
六、如有相關疑問請洽活動聯絡人：張懿云小姐（連絡電話：02-25774249轉312； E-mail：aileen_chang@mail.tca.org.tw）

七、隨函檢附本活動EDM，惠請協助公告。

正本：新竹縣竹東鎮上智國小、新竹縣竹北市康乃蘭國(中)小、新竹縣關西鎮關西國小、新竹縣關西鎮東安國小、新竹縣關西鎮石光國小、新竹縣關西鎮坪林國小、新竹縣關西鎮南和國小、新竹縣關西鎮太平國小、新竹縣關西鎮東光國小、新竹縣關西鎮錦山國小、新竹縣關西鎮玉山國小、新竹縣新埔鎮新埔國小、新竹縣新埔鎮新星國小、新竹縣新埔鎮照門國小、新竹縣新埔鎮清水國小、新竹縣新埔鎮照東國小、新竹縣新埔鎮枋寮國小、新竹縣新埔鎮寶石國小、新竹縣新埔鎮文山國小、新竹縣竹東鎮縣立竹東國小、新竹縣竹東鎮中山國小、新竹縣竹東鎮大同國小、新竹縣竹東鎮二重國小、新竹縣竹東鎮竹中國小、新竹縣竹東鎮員嶼國小、新竹縣竹東鎮陸豐國小、新竹縣竹東鎮瑞峰國小、新竹縣竹北市竹北國小、新竹縣竹北市中正國小、新竹縣竹北市竹仁國小、新竹縣竹北市新社國小、新竹縣竹北市六家國小、新竹縣竹北市東海國小、新竹縣竹北市豐田國小、新竹縣竹北市麻園國小、新竹縣竹北市新港國小、新竹縣竹北市鳳岡國小、新竹縣湖口鄉新湖國小、新竹縣湖口鄉和興國小、新竹縣湖口鄉信勢國小、新竹縣湖口鄉湖口國小、新竹縣新豐鄉山崎國小、新竹縣湖口鄉長安國小、新竹縣湖口鄉中興國小、新竹縣湖口鄉華興國小、新竹縣橫山鄉橫山國小、新竹縣橫山鄉田寮國小、新竹縣橫山鄉大肚國小、新竹縣橫山鄉沙坑國小、新竹縣橫山鄉內灣國小、新竹縣新豐鄉福興國小、新竹縣新豐鄉新豐國小、新竹縣新豐鄉瑞興國小、新竹縣新豐鄉福龍國小、新竹縣新豐鄉埔和國小、新竹縣芎林鄉芎林國小、新竹縣芎林鄉碧潭國小、新竹縣芎林鄉五龍國小、新竹縣寶山鄉寶山國小、新竹縣寶山鄉新城國小、新竹縣寶山鄉雙溪國小、新竹縣北埔鄉北埔國小、新竹縣北埔鄉大坪國小、新竹縣峨眉鄉峨眉國小、新竹縣峨眉鄉富興國小、新竹縣尖石鄉尖石國小、新竹縣尖石鄉嘉興國小、新竹縣尖石鄉新樂國小、新竹縣尖石鄉梅花國小、新竹縣尖石鄉錦屏國小、新竹縣尖石鄉玉峰國小、新竹縣尖石鄉石磊國小、新竹縣尖石鄉秀巒國小、新竹縣尖石鄉新光國小、新竹縣五峰鄉五峰國小、新竹縣五峰鄉桃山國小、新竹縣五峰鄉花園國小、新竹縣竹北市博愛國小、新竹縣竹東鎮上館國小、新竹縣竹北市光明國小、新竹縣新豐鄉松林國小、新竹縣新豐鄉十興國小、新竹縣竹北市興隆國小、新竹縣竹北市東興國小、新竹縣竹北市安興國小、新竹縣竹東鎮竹東國中、新竹縣竹東鎮二重國中、新竹縣竹東鎮員東國中、新竹縣關西鎮關西國中、新竹縣關西鎮石光國中、新竹縣關西鎮富光國中、新竹縣新埔鎮新埔國中、新竹縣新埔鎮照門國中、新竹縣竹北市竹北國中、新竹縣竹北市

鳳岡國中、新竹縣芎林鄉芎林國中、新竹縣新豐鄉新豐國中、新竹縣新豐鄉精華國中、新竹縣橫山鄉橫山國中、新竹縣橫山鄉華山國中、新竹縣寶山鄉寶山國中、新竹縣北埔鄉北埔國中、新竹縣峨眉鄉峨眉國中、新竹縣湖口鄉新湖國中、新竹縣湖口鄉中正國中、新竹縣五峰鄉五峰國中、新竹縣尖石鄉尖石國中、新竹縣新豐鄉忠孝國中、新竹縣竹北市博愛國中、新竹縣竹北市仁愛國中、新竹縣竹東鎮自強國中、新竹縣竹北成功國中、新竹縣竹北市東興國中、新竹縣新埔鎮北平華德福實驗學校、私立新竹市康橋國中(小)、新竹市立建華國中、新竹市立培英國中、新竹市立光華國中、新竹市立育賢國中、新竹市立光武國中、新竹市立南華國中、新竹市立富禮國中、新竹市立三民國中、新竹市立內湖國中、新竹市立虎林國中、新竹市立新科國中、新竹市立竹光國中、新竹市立華德福實驗國中(小)、國立清華大學附小、新竹私立曙光國小、新竹市立新竹國小、新竹市立北門國小、新竹市立民富國小、新竹市立東門國小、新竹市立西門國小、新竹市立竹蓮國小、新竹市立東園國小、新竹市立三民國小、新竹市立龍山國小、新竹市立關東國小、新竹市立載熙國小、新竹市立南寮國小、新竹市立建功國小、新竹市立水源國小、新竹市立香山國小、新竹市立虎林國小、新竹市立港南國小、新竹市立大庄國小、新竹市立茄苳國小、新竹市立朝山國小、新竹市立大湖國小、新竹市立內湖國小、新竹市立南隘國小、新竹市立頂埔國小、新竹市立舊社國小、新竹市立陽光國小、新竹市立科園國小、新竹市立高峰國小、新竹市立青草湖國小、新竹市立關埔國小

副本：



裝

訂

線

