

國立臺灣科學教育館 函

地址：111台北市士林區士商路189號
承辦人：卓家萱
電話：(02)6610-1234分機5471
電子信箱：d9659962003@mail.ntsec.gov.tw

受文者：苗栗縣政府

發文日期：中華民國110年11月11日
發文字號：科實字第11002002310號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：「直覺形3D建模軟體Tinkercad運用在教學設計」教師研習
(13995_11002002310_1_13995_11002002310_3.pdf)

主旨：本館辦理「直覺形3D建模軟體Tinkercad運用在教學設計」教師研習活動，請轉知所屬高中學校參考運用，請查照。

說明：

一、本研習針對運用科技輔助教學有興趣之教師，透過本館展品、物理力學、工程木造結構與3D建模軟體Tinkercad進行課程開發。新課綱在自然科學領域課程中，增加了新創的「探究與實作」課程，其學習模式應與過去傳統學習方法有所不同，教學者應提供更多元且更適性的課程活動（如探究教學、科普實作活動等），以促進核心素養的涵育。本研習希望培訓教師將課程融入科技技術，讓學子能輕而易舉進入108課綱所強調的「自發」、「互動」、「共好」的學習方式。

二、課程名稱：

（一）第一梯次：直覺形3D建模軟體Tinkercad運用在教學設計-閩南木造與積木實作

(二)第二梯次：直覺形3D建模軟體Tinkercad運用在教學設計-巴洛克式街屋與淺浮雕3D列印

三、上課地點：國立臺灣科學教育館8樓科學教室(臺北市士林區士商路189號)

四、上課時間：

(一)第一梯次：110年11月27日(星期六)上午9時00分至下午4時30分。

(二)第二梯次：110年11月28日(星期日)上午9時00分至下午4時30分。

五、報名方式：逕自全國教師在職進修資訊網 (<https://www1.inservice.edu.tw>) 報名，並自行確認查詢錄取狀態，研習結束後由該網依實核發研習時數。

六、注意事項

(一)報名參加的教師們需要自備Windows 作業系統之筆記型電腦 (Mac 電腦無法進行)以利課程進行。

(二)為配合防疫措施，請參加者自備口罩於入館後配戴。

(三)本次研習提供午餐，為響應環保，請參加者自備環保餐具及環保杯，本館提供飲水機，可自行取用。

正本：臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、基隆市政府、嘉義市政府、新竹市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府

副本：

