

## 國立臺灣科學教育館

### 創新自造教師研習-數位割紙機暨雷射切割機 簡章

#### 壹、宗旨

為推廣 Maker 精神，提升國內師生自造能力，及增加觀察科學的素材，同時經由動手操作的經驗，提供思維訓練、概念發展與問題解決及動手操作的能力。

本研習將介紹數位割紙機及雷射切割機，藉由實機操作讓老師們熟悉使用及了解對學童學習數位割紙機及雷射切割機的益處。

#### 貳、辦理目的

- 一、提供國中小教師認識數位割紙機及雷射切割機的運用。
- 二、增進教師運用數位割紙機及雷射切割機於教學上，進而提升國中小學童學習數位割紙機及雷射切割機的機會與能力。

#### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：國立臺灣科學教育館

#### 肆、參加對象及人數

國內公私立中小學教師，每梯次人數以 20 人為原則，依報名先後順序錄取。報名人數達 10 人以上方開班。

#### 伍、課程時間

場次	日期	時間
第一梯次(數位割紙機)	104 年 12 月 19 日(六)	09:00~12:00
第二梯次(雷射切割機)	104 年 12 月 19 日(六)	13:30~16:30
第三梯次(數位割紙機)	104 年 12 月 20 日(日)	09:00~12:00
第四梯次(雷射切割機)	104 年 12 月 20 日(日)	13:30~16:30

## 陸、研習課程表

數位割紙機-低調時尚花戒指	
上課時間	09：00～12：00
第一節	簡介數位割紙機
第二節	電繪基礎教學
第三節	數位割紙機實作

雷射切割機-壓克力小夜燈	
上課時間	13：30～16：30
第一節	簡介雷射切割機
第二節	圖形繪製
第三節	雷射切割機實作

**備註：課程分屬不同梯次，請學員於「全國教師在職進修資訊網」依欲參加梯次報名。**

## 柒、活動地點

國立臺灣科學教育館 B1 原型工廠(臺北市士林區士商路 189 號)

## 捌、授課師資

王品驊：MakerEveryday 媚可兒日記創辦人，Fablab Taipei 常務理事，Big Bang Lab 理事，旅英設計師，臺灣女性 maker 代表，致力於推動女性投入 maker 運動。

陳伯健：曾任插畫家、國語日報美編組組長、商業周刊美術組長及蘋果日報副美術總監。

## 玖、報名方式

- 一、採網路報名，報名網址「全國教師在職進修資訊網」  
<http://inservice.edu.tw/>
- 二、錄取名單請於「全國教師在職進修資訊網」自行查詢，  
本館網站不另行公布。
- 三、已完成報名者，若不克前來參加研習，請於研習前來信告知，  
以免影響其他欲參加者之權利。

#### 壹拾、 研習時數

- 一、每場次全程參與者核予 3 小時研習時數，如請假時數超過總時數 1/3 以上者則不核發研習時數。
- 二、為避免資源浪費，如完成報名後無故缺席者，將取消該教師本館 6 個月內相關教師研習報名機會。

#### 壹拾壹、 活動注意事項

- 一、為響應環保，請參加者自備環保杯，本館提供飲水機，可自行取用。
- 二、天候因素停課標準依照行政院人事行政總處公告之臺北市停課為準，本館不另行通知。
- 三、研習費用:免費。參加教師需自行負擔交通、住宿及用餐之費用。

#### 壹拾貳、 聯絡方式

電話：(02) 6610-1234 分機 5467 蔡小姐

傳真：(02) 6610-1288

E-mail: [tsaiwanshan@mail.ntsec.gov.tw](mailto:tsaiwanshan@mail.ntsec.gov.tw)

### 壹拾參、 交通資訊：

本館地址：臺北市士林區士商路 189 號



臨近道路與公車站：

捷運：

- 捷運劍潭站(1 號出口)轉搭公車紅 3、紅 30、41
- 捷運士林站(1 號出口，過馬路)轉搭公車 255、620、紅 3、紅 12

公車：

- 620、紅 3、紅 12 科教館站下
- 255、250、620、紅 12 士林高商站下
- 41、紅 3、紅 12、紅 30 天文館站(士林行政中心)下

自行開車：

本館 B3 設有收費停車場，每小時 30 元。