

臺北市立第一女子高級中學 函

地址：10045臺北市中正區重慶南路一段
165號

承辦人：許鶴馨

電話：02-23820484#622

電子信箱：hhhsu@gapps. fg. tp. edu. tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國109年8月12日

發文字號：北一女教字第1096007855號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1090819-0820_數位自造課程-數位藝術_簡章 (4492436_1096007855_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：本校Fab Lab自造實驗室舉辦「數位自造課程-數位藝術」一案，請貴校鼓勵教師踴躍參與，請查照。

說明：

一、研習主題：數位自造課程-數位藝術

二、研習內容介紹：

(一)《超幻術－光雕投影》工作坊：光雕投影，是一種投影幻術，將物體變成光雕影像的成像表面，物體可以是大型的建築景觀，也可以是小型的現成物件。此投影幻術能使靜態物體擴增出超維度、製造出幻象感及運動感的概念。光雕投影常會和音樂、戲劇、舞蹈結合，或由肢體、聲音觸發產生影音的幻術觀感。本工作坊使用Madmapper軟體，從基本的觀念、應用實例、軟體功能介紹到實作應用，一步步帶領學員探索這迷人的領域，並在工作坊最後舉辦一個小型成果分享會，讓學員們彼此交流與分享光雕投影創作。

(二)《實景3D掃描於數位藝術之應用》工作坊：可運用手邊

中山女高 1090813



MSAA1093007090



最基本的拍照設備，帶領學員將物件、建築、街道等，透過相片測量的方式重建出實景3D模型，應用於錄像、新媒體VR裝置等藝術形式，並用以推廣數位保存計畫。

(三)參訪活動：

- 1、參訪台電2020年甫設立啟用的「D/S ONE電幻1號所」，以創造力為核心，融合教育、藝術與科技等情境式互動體驗，宛如新時代的電力樂園、能源健身房，更是傳遞未來綠色智慧的概念場域。
 - 2、新北市板橋高中「make 4 fun自造實驗室」參訪與教學分享。
- 三、參加對象：北北基教師(受限於場地及研習品質，每場次人數上限為20名)，人數超過時以藝術領域教師為優先及報名先後順序為準。
- 四、研習時間：109年8月19日(星期三) 9:00~16:00及109年8月20日(星期四) 10:00~14:00，兩日活動共計9小時。
- 五、研習地點：
- (一)8/19：北一女中至善樓512美術教室
 - (二)8/20：上午—「D/S ONE電幻1號所」(地址：新北市板橋區縣民大道二段1號)、下午—新北市板橋高中「make 4 fun自造實驗室」(地址：新北市板橋區文化路一段25號)。
- 六、報名方式：請逕至「全國教師在職進修資訊網」報名(網址：<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)，課程代碼：2907956。
- 七、活動注意事項：

(一)第一日研習活動需請參加人員自備物品如下：

1、筆記型電腦，請先於電腦中安裝MadMapper軟體。

MadMapper官方網站試用版：<https://madmapper.com/try-buy/try-madmapper/>

2、畫素不太差的拍照設備

3、移動式投影機和HDMI或VGA線材（非必要，若是有自備在研習活動展示時會較為方便）

(二)第二天研習參訪活動移動的交通費用由參加學員自付。

(三)本校無提供停車位，請參加研習人員搭乘大眾交通工具到校。

(四)本次研習活動兩日均有提供午餐，請學員自備環保水杯、餐具。

(五)配合中央流行疫情指揮中心針對「嚴重特殊傳染性肺炎」防疫措施，請參與人員做好個人衛生防護，活動當日進入會場配合測量體溫。

八、全程參與研習時數核發9小時，請參加教師務必確實簽到、簽退。

九、請參加人員所屬單位同意核予公（差）假出席。

十、聯絡人：北一女中Fab Lab 綠工坊自造實驗室專案助理許鶴馨小姐，電話(02)23820484 轉622。

十一、詳細課程內容詳如附件。

正本：臺北市政府教育局所屬公私立各級學校（含附設國立中小學）（臺北市立第一女子高級中學除外）

副本：電 2020/08/13 文
交 08:18:41 章