

臺北市石牌自造教育及科技中心

113學年度第二學期「教師增能系列研習 I」實施計畫

一、依據：教育部國民及學前教育署113年7月11日臺教國署國字第1135502576號及113年9月5日北市教資字第11330788492號函辦理。

二、目的：

(一) 推廣科技教育及自造教育，並融入藝術領域的美感教育。

(二) 推動十二年國民教育科技領域課程與自造教育，提升中小學科技領域教師專業能力。

三、參加對象與人數：全國所屬中小學教師，各場次人數詳見活動內容。

四、活動日期：詳見活動內容。

五、報名日期：即日起至各場次前一周止。

六、活動地點：石牌科技中心(臺北市北投區石牌路一段139號 石牌國中活動中心二樓)。

交通資訊

➤ 捷運：請搭乘捷運淡水信義線，於捷運石牌站下車，1號出口左前方即為石牌國中。

➤ 停車資訊：

1. 石牌國小地下公有停車場 (出入口位於石牌路一段)

2. 石牌捷運站公有停車場 (出入口位於東華街)

七、研習時數：全程參與者核予研習時數。

八、活動內容：

日期	星期	時間	研習名稱	研習時數	講師/助理講師	參與人數
2/14	五	9:30-16:30	[領綱素養]半導體綠能智慧小屋 實作教具以國中9年級 生活科技課程「科技的應用」	6	國立臺灣師範大學教授 簡佑宏(主持人)/ 國立彰化師範大學副教授 陳偉立(講座)/ 石牌科技中心黃顯淞(助教)	20
3/14	五	09:00-12:00	飄移設備教育訓練- 3D 列印&雷射切割初體驗	3	達億新創有限公司吳俊華 /黃顯淞	20
3/19	三	13:30-16:30	藍晒布藝-包扣鏡	3	臺北市北投國中楊雅婷 /周家卉	20
3/21	五	09:00-12:00	手作的溫度-木作藍芽音箱	3	臺北市新民國中(退休)徐平東 /周家卉	15
4/11	五	09:00-12:00	ESP32 玩 AI 語音問答	3	臺北市民權國中崔建根 /黃顯淞	20
4/16	三	13:30-16:30	科技仿生機械獸	3	臺北市仁愛國中洪啟軒 /周家卉	20
4/18	五	09:00-12:00	能源與動力應用-行動電源 DIY	3	臺北市南門國中洪啟方 /周家卉	20
4/25	五	09:00-12:00	AIX 運算思維： 打造你的 SDGs 關卡遊戲	3	淡大教育科技呂佳紋 /黃顯淞	20
5/16	五	09:00-12:00	[資生堂]邁向萬向世界- 麥克納姆輪小車	3	臺北市陽明高中國中部陳政川 /周家卉	20
6/13	五	09:00-12:00	用 ESP32 玩轉物聯網	3	臺北市至善國中林宏彥 /黃顯淞	20
6/20	五	09:00-12:00	用 NMK99 來玩影像辨識	3	臺北市龍山國中洪瑞甫 /黃顯淞	20

九、報名及錄取方式：

- 1、本研習採網路報名，欲報名之教師於報名截止日前，逕登入臺北市教師在職研習網站或全國教師在職進修資訊網站報名(依各研習而定)，並經學校行政程序核准後，再由學校研習承辦人進入系統辦理薦派報名，始完成報名手續。
- 2、研習遴選順位①臺北市士林、北投區科技領域教師②臺北市科技領域教師③其他縣市科技領域教師。

十、活動承辦聯絡人：臺北市石牌自造教育及科技中心助理 許靜怡 (02-28224682#339)

十一、本計畫經奉校長核定後實施，修正時亦同。