

桃園市南崁自造教育及科技中心辦理 110 年度 2-3 月 設備操作研習計畫

一、依據：中華民國 109 年 8 月 3 日 桃教資字第 1090066392 號函辦理。

二、目的：

- (一)、辦理自造教育種子師資培訓工作坊，培育桃園市自造教育種子教師。
- (二)、辦理體驗課程方式進行自造課程推廣，讓參與師生體驗自造之樂趣
- (三)、發展跨領域自造教育課程，順應十二年國教之變革，發展學校特色。

三、辦理單位

- (一)、指導單位：教育部國教署
- (二)、主辦單位：桃園市政府教育局
- (三)、承辦單位：桃園市立南崁國民中學

四、實施策略：

- (一)、調查並了解教師有關進修之需求與困難，探求因應之道。
- (二)、溝通教師進修觀念，妥善安排進修系列課程與活動。
- (三)、在不影響正常教學為原則下，安排教師進修時間。
- (四)、規劃以學校為中心多元進修方式，充實進修內容。

五、辦理研習資訊

- (一)、參加對象：桃園市編制內公私立國中小教師，參加人數過多時以南崁自造教育及科技中心服務區內之學校教師優先。
- (二)、課程共計九場如下：

研習項目	時間
木工車床	2/24 (三) 13:30-16:30
紙藝機	2/26 (五) 13:30-16:30
Beambox 雷射機	3/3(三) 13:30-16:30
真空成型機、3D 掃描器	3/5 (五) 13:30-16:30
大黃蜂雷射機	3/12 (五) 13:30-16:30
施飛羅智能球	3/17(三) 13:30-16:30
Microbit 套件組	3/19 (五) 13:30-16:30
XYZ 3D 列印機	3/24(三) 13:30-16:30
360 相機、四軸飛行器	3/26(五) 13:30-16:30

詳細內容，如附件一。

六、報名方式

即日起受理報名，唯考慮教學品質及材料恕不接受現場報名。請參與人員逕行至桃園市教師研習系統報名，須經過主辦單位審核通過，始得錄取。

七、研習時數

全程參與研習者，將依桃園市教師研習系統規定核發研習時數。

八、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽電話：(03)3525590-258

桃園市南崁自造教育及科技中心 王萬意主任，手機 0916663791。

九、注意事項

- (一)、請貴校給予參與人員公(差)假登記。
- (二)、部分研習為實作課程，報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
- (三)、交通與停車資訊：
 - 1. 南崁國中地址：桃園市蘆竹區五福六路一號。
 - 2. 校內可供停車位不多，請儘量共乘。
- (四)、若因疫情關係停止辦理，將於學校網頁及南崁自造教育及科技中心臉書公告。

十、經費來源

本項活動所需經費，由 109 學年度桃園市自造教育及科技中心計畫支應。

十一、本活動計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

承辦人：

科技中心主任：

校長：

附件一 110年2-3月份設備操作研習課程內容

主題一：木工車床操作研習

時間：110/2/24(三)，下午 1:30-16:30，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓二樓生科教室三

人數：限額 12 位

日期	110/2/24(三)	
時間	課程內容	專業講師
1:30-16:30	木工車床及基本車法介紹 車筆製做	達哥

主題二：紙藝機 操作研習

時間：110/2/26(五)，下午 1:30-16:30，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 20 位

日期	110/2/26(五)	
時間	課程內容	專業講師
1:30-16:30	紙藝機 介紹及實作	原廠專業講師

主題三：Beambox 雷切機研習 操作研習

時間：110/3/3(三)，下午 1:30-16:30，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 20 位

日期	110/3/3(三)	
時間	課程內容	專業講師
1:30-16:30	Beambox 雷切機介紹及實作	原廠專業講師

主題四：真空成型機、3D 掃描器 3/5 (五) 操作研習

時間：110/3/5 (五)，下午 1:30-16:30，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 20 位

日期	110/3/5(五)	
時間	課程內容	專業講師
1:30-16:30	真空成型機、3D 掃描器 介紹及實作	原廠專業講師

主題五：大黃蜂雷切機研習

時間：110/3/12 (五)，下午 1:30-16:30，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓二樓生科教室三

人數：限額 20 位

日期	110/3/12(五)	
時間	課程內容	專業講師
1:30-16:30	大黃蜂雷切機 介紹及實作	原廠專業講師

主題六：施飛羅智能球操作研習

時間：110/3/17 (三)，下午 1:30-16:30，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 20 位

日期	110/3/17(三)	
時間	課程內容	專業講師
1:30-16:30	施飛羅智能球 介紹	原廠專業講師

主題七： Microbit 套件組 研習 3/19 (五) 13:30-1600

時間：110/3/19 (五)，下午 1:30-16:30，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 20 位

日期	110/3/19(五)	
時間	課程內容	專業講師
1:30-16:30	Microbit 套件組 介紹及實作	原廠專業講師

主題八：XYZ 3D 列印機操作研習

時間：110/3/24 (三)，下午 1:30-16:30，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 20 位

日期	110/3/24(三)	
時間	課程內容	專業講師
1:30-16:30	XYZ 3D 列印機 介紹及實作	原廠專業講師

主題九： 360 相機、四軸飛行器操作說明

時間：110/3/26 (五)，下午 1:30-16:30，合計 3 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓創客教室

人數：限額 20 位

日期	110/3/26(五)	
時間	課程內容	專業講師
1:30-16:30	360 相機、四軸飛行器操作介紹及實作	原廠專業講師