

桃園市南崁自造教育及科技中心辦理 111 年 7 月份教師增能研習計畫

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)、課程內容共計 4 場：

研習項目	時間
植栽盆器設計與 3D 列印實作	7/5 (二) 9:00-16:00
microbit 物聯網	7/6 (三) 9:00-16:00
木盒製做	7/7 (四) 9:00-16:00
追日系統	7/8 (五) 9:00-16:00
風力扇葉與機構	7/12 (二) 08:30-12:30
腳踏動力雕塑	7/13 (三) 08:30-12:30

詳如附件一說明。

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)、入校請至警衛室完成簡訊實聯制登記，並量測體溫全程配戴口罩，再進入學校。
- (四)、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。

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

7 月份課程內容

主題一：植栽盆器設計與 3D 列印實作

時間：111/7/5(二)，下午 9:00-16:00，合計 6 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓生科教室

人數：限額 15 位

報名網址：請上桃園教師研習系統報名

日期	111/7/5(二)	
時間	課程內容	講師
9:00-16:00	植栽盆器設計與 3D 列印實作（光固化）	崔幟觀老師

主題二: microbit 物聯網

時間：111/7/6（三），上午 9:00-16:00，合計 6 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓生科教室

人數：限額 15 位

報名網址：請上桃園教師研習系統報名

日期	111/7/6（三）	
時間	課程內容	講師
9:00-16:00	microbit 物聯網	劉正吉老師

主題三：木盒製做

時間：111/7/7(四)，09:00-16:00，合計 6 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 15 位

報名網址：請上桃園教師研習系統報名

日期	111/7/7(四)	
時間	課程內容	講師
09:00-16:00	木盒製做	劉豐豪老師

主題四：追日系統

時間：111/7/8(五)，上午 9:00-16:00，合計 6 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓生科教室

人數：限額 15 位

報名網址：請上桃園教師研習系統報名

日期	111/7/8(五)	
時間	課程內容	講師
9:00-16:00	追日系統	蘇楓鈞老師

主題五：風力扇葉與機構

時間：111/7/12(二)，上午 08:30-12:30，合計 4 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓生科教室

人數：限額 15 位

報名網址：請上桃園教師研習系統報名

日期	111/7/12(二)	
時間	課程內容	講師
08:30-12:30	風力扇葉與機構	王萬意老師

主題六：腳踏動力雕塑

時間：111/7/13(三)，上午 08:30-12:30，合計 4 小時

地點：桃園市立南崁國中藝采樓四樓生科教室

人數：限額 15 位

報名網址：請上桃園教師研習系統報名

日期	111/7/13(三)	
時間	課程內容	講師
08:30-12:30	腳踏動力雕塑	王萬意老師

◆報名資格順位：

- 1.科技推動學校、本中心課程研發種子教師。
- 2.服務區（蘆竹、龜山）兩區教師。
- 3.除本校外，以上各級單位限額 2 位。
- 4.主辦單位有最後審查之權利。
- 5.因現場座位及教材數量等因素，恕不接受現場報名或旁聽。