

桃園市立建國國中 107 年度辦理 桃園市自造教育示範中心教師增能研習計畫

一、依據：中華民國 106 年 8 月 10 日 桃教資字第 1060061528 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、主辦單位：桃園市立建國國中

四、實施策略：由本校以任務編組方式成立自造教育示範中心，規劃辦理下列措施：

- (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、辦理單位

- (一)、指導單位：教育部
- (二)、主辦單位：桃園市政府教育局
- (三)、承辦單位：桃園市立建國國中

六、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。
- (二)、課程內容，如附件一。

七、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。

八、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。

九、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽電話：(03)363-0081

桃園市立自造教育示範中心 李芊燁助理，分機 251。

十、注意事項

- (一)、請貴校給予參與人員公（差）假登記。
- (二)、本研習為實作課程，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)、為響應環保請參加學員自備杯具、餐具。
- (四)、交通資訊(建國國中)
 - (1) 搭火車：桃園火車站直走中正路左轉復興路，在派出所斜對面的「桃園客運桃園公車站」，搭桃園客運 102 路，在團管部站下車。
 - (2) 自行開車者請由本校中門進入，停車空間有限，請盡量共乘。

十一、經費來源

本項活動所需經費，由 106 年桃園市自造教育示範中心計畫支應。

十二、本計畫陳 桃園市府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一，6 月份課程內容

107/6/8(五) mBot 機器人在 STEAM 的應用:科學、科技、工程、藝術、
數學

時間：3 小時、地點：桃園市立平鎮國中忠孝樓，電腦教室(1)

報名網址：<http://s.tyc.edu.tw/yah8j>

日期	107/6/8	
時間	課程內容	專業講師
13:00-14:00	mBot 介紹與操作	講師：新北市中正國中 王麗君 老師
14:00-16:00	mBot 機器人在 STEAM 的應用教學 示例	

107/6/16(六) Onshape 線上 3D 繪圖軟體基礎研習

時間：3 小時、地點：桃園市立建國國中資源大樓三樓電腦教室(1)

報名網址：<http://s.tyc.edu.tw/c4psd>

日期	107/6/16	
時間	課程內容	專業講師
09:00-10:00	Onshape 介紹與操作	講師：台北市永春高中 趙珩宇 老師
10:00-12:00	Onshape 練習	

107/6/22(五)偷插電的運算思維

時間：3 小時、地點：桃園市立建國國中資源大樓一樓自造教室(1)

報名網址：<http://s.tyc.edu.tw/pmnfd>

日期	107/5/9	
時間	課程內容	專業講師
13:30-14:00	偷插電的運算思維介紹	講師：南投縣埔里國中 謝宗翔 老師
14:00-16:30	偷插電運算思維教學示例	

107/6/30(六)~107/7/1(日) 烏克麗麗的設計與製作

時間：3 小時、地點：桃園市立建國國中資源大樓一樓自造教室(1)

報名網址：<http://s.tyc.edu.tw/h5xkg>

日期	107/6/30(六)	
時間	課程內容	專業講師
09:00-10:00	烏克麗麗發聲原理	講師：台北市內湖高中 李國憲 老師
10:00-12:00	烏克麗麗製作	
12:00-13:30	午餐時間	
13:30-16:30	烏克麗麗製作	
日期	107/7/1(日)	
09:00-12:00	烏克麗麗製作	講師：台北市內湖高中 李國憲 老師
12:00-13:30	午餐時間	
13:30-16:30	烏克麗麗製作	