

**國立臺灣師範大學 105 學年度
自造大師
中學創新自造教育深耕計畫**

一、計畫目標

以體驗學習的知識創新模式作為推動的基礎。在學習歷程上，強調教師透過概念學習及實作體驗的學習，建構內在的經驗，並經由外化達到知識分享與創新。以自造者想而做歷程為出發點，培育桃園市中等學校教師創新教學，使其具備使用創作工具的能力，透過課程感受自造者的樂趣，體驗開源與分享的過程，並熟悉自造的歷程，進而發展自造教材執行教學，讓學生做中學奠定動手做的基礎。

二、辦理單位

- (一)、指導單位：教育部
- (二)、主辦單位：國立臺灣師範大學
- (三)、承辦單位：桃園市立建國國民中學

三、辦理資訊

- (一)、參加對象：

桃園市中等學校生活科技教師優先錄取，有興趣之國中小教師次之。

- (二)、課程內容：

106/04/08-09 「聲光立體彈珠台製作」

日期	106/04/08	
時間	課程內容	專業講師
09:00-12:00	1. 木工工具介紹與操作 2. 彈珠台原理與設計	講師：硬漢工作室- 廖宏德(硬漢爸)
12:00-13:00	用餐休息	
13:00-16:00	彈珠台設計與製作(一)	

日期	106/04/09	
時間	課程內容	專業講師
09:00-12:00	彈珠台設計與製作(二)	講師：硬漢工作室- 廖宏德(硬漢爸)
12:00-13:00	用餐休息	
13:00-16:00	1. Scratch 結合彈珠台電控教學 2. 聲光彈珠台在教學的應用	

四、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。審核順序以桃園市中等學校生活科技教師優先錄取，其他有興趣之國中小教師次之，主辦單位保留評選學員最後決定權。

五、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。

六、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽電話：(03)363-0081

桃園市立建國國中蔡明秀主任，分機 210。

桃園市立建國國中陳韋邑老師，分機 250。

七、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
 - (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。

八、經費來源

本項活動所需經費，由國立臺灣師範大學補助。

九、本計畫陳 校長核定後實施，修正時亦同。