

大師深耕，生根地方
國立臺灣師範大學 104 學年度
桃園地方教育輔導工作實施計畫書

一、計畫依據

- (一)、教育部 100 年 12 月 5 日臺中(三)字第 1000202123C 號令修正「師資培育之大學申請辦理地方教育輔導工作經費補助要點」。
- (二)、教育部 104 年 5 月 25 日臺教師(三)字第 1040065568 號函送「103 年度師資培育之大學辦理地方教育輔導工作檢討暨 104 學年度工作重點會議紀錄」。
- (三)、本校 104 年 6 月 11 日師大師地字第 1041014058 號函送「104 學年度教育部北區師資培育大學辦理地方教育輔導協調會議紀錄」。

二、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。

三、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)、合辦單位：桃園市立建國國民中學

四、辦理資訊

(一) 參加對象：

- 1. 桃園市中等學校教師。(中等學校生活科技教師或有意願擔任種子教師者優先錄取。)
- 2. 考量設備與課程品質，鄉村木工場次限額 15 人、3D 印表機組裝限額 10 人。
- 3. 參與 3D 印表機組裝課程者，可租借帶回學校進行推廣教學，需歸還後發表推廣成果。

(二) 研習日期與地點：

日期	課程名稱	單位/講師	研習地點
105.5.13	公開觀課落實於生活科技課程教學	石牌國中/ 周家卉老師	桃園市立建國國中會議室
105.6.25	3D 繪圖初階班(123D)	Autodesk 123D 作者/ 邱聰倚老師	桃園市立建國國中電腦教室(1)

日期	課程名稱	單位/講師	研習地點
105.7.6、 105.7.8	鄉村木工製作入門班 (一)、(二)	快樂女木工/ 楊淑敏老師	桃園市蘆竹區 六福路 375 號
105.7.15	懸臂式 3DP 印表機組裝 與調校(CR-7)	建國國小/ 鄭永峻老師	桃園市立建國國中電 腦教室(1)

(三) 課程內容：

1. 105.5.13(五) 公開觀課落實於生活科技課程教學

時間	課程內容	專業講師	備註
13:30-14:30	公開觀課落實於 生活科技課程教學	講師：新北市石牌國中 /周家卉老師	1. 開課人數：40 人 2. 研習時數：1 小時

2. 105.6.25 (六)123D 繪圖初階班(123D)

時間	課程內容	專業講師	備註
13:00-14:20	1. Autodesk 123D 介面 操作 2. 四大成型方法 -extrude(擠出)、 sweep(掃掠)	講師：Autodesk 123D 作者/邱聰倚老師	1. 開課人數：36 人 2. 研習時數：4 小時
14:20-14:30	中場休息(自由練習)		
14:30-17:00	四大成型方法- Revolove(迴轉)、 Loft(斷面混成)		

3. 105.7.6(三)09:30-16:00 鄉村木工製作入門班(一)、
105.7.8(五)12:00-18:00 鄉村木工製作入門班(二)

日期	時間	課程內容	專業講師	備註
105.7.6(三)	09:30-12:00	工具介紹與練習-手 持修邊機練習	講師：快樂女木工 /楊淑敏老師	1. 開課人數：15 人 2. 研習時數：12 小 時 3. 午餐需自備
	12:00-13:00	午餐時間		
	13:00-16:00	工具介紹與練習-電 鑽與線鋸機練習		
105/7/8(五)	12:00-15:00	木材加工與製作		
	15:00-15:20	中場休息		
	15:20-18:00	製作簡易木工作品		

4. 105/7/15(五)0800-1600 懸臂式 3DP 印表機組裝與調校(CR-7)

時間	課程內容	專業講師	備註
08:00-12:00	1. 懸臂式 3DP 印表機介紹。 2. 組裝 3D 印表機	建國國小/ 鄭永峻老師	1. 開課人數：10 人 2. 研習時數：8 小時 3. 午餐需自備 4. 以推廣教學為目的，供桃園市教師教學出借使用，並產生成果回饋。
12:00-13:00	午餐時間		
13:00-16:00	組裝 3D 印表機與調整。		

五、報名方式

考慮教學品質不接受現場報名，請參與人員逕行登入教育部「[全國教師在職進修研習系統](#)」報名(課程代碼：1985516、1985520、1985521、1985522)。
即日起受理報名，主辦單位保留評選學員最後決定權。

六、研習時數

全程參與研習者，將依全國教師在職進修資訊網規定核發研習時數。

七、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽：桃園市立建國國中陳韋邑老師

電話：(03)363-0081 分機 250，e-mail：fredcit@gmail.com

八、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。