

臺北市立第一女子高級中學 Fab Lab 自造實驗室承辦 木工技術應用—小狗檯燈研習課程實施計畫

一、依據：本計畫依據教育部國民及學前教育署 104 年 2 月 26 日臺教國署高字第 1040022496 號函核定之「104 年度教育部國民及學前教育署推動高級中等學校 3D 列印普及培育計畫」以及教育部國民及學前教育署 105 年 1 月 5 日臺教國署高字第 1040147343 號函核定「105 年度教育部國民及學前教育署推動高級中等學校 3D 列印普及培育計畫」兩個計畫辦理。

二、說明：本校 105 學年度獲得教育部國教署及臺北市教育局經費挹注辦理設置 Fab Lab 自造實驗室，旨在推廣 3D 列印、木工技藝、機器人自動控制等自造相關技術與觀念。其中，培育創客相關師資為本校申辦該實驗室的主旨之一，依此宗旨本實驗室舉辦一系列具前瞻性的課程，希望帶給臺北市全體教師新的學習方向與內容，讓創客教育更為活化及深化。

三、活動說明：

1. 研習對象：北北基全體教師(受限於場地及研習品質，人數上限為 20 名)，人數超過時以報名先後順序為準。
2. 時間安排：民國 107 年 8 月 14 日(星期二)上午 09：00～17:00。
3. 研習地點：北一女中明德樓一樓 Fab Lab 綠工坊
4. 研習主題：木工技術應用—小狗檯燈。
5. 師資：北一女中生活科技科梁志成老師。
6. 師資簡介：梁志成老師為北一女中資深生活科技專任教師，於木工工藝上精心鑽研，作品廣受全校師生及外賓喜愛，一雙巧手常將廢棄的課桌椅幻化成一件件精緻的藝術品。教學之餘，梁老師亦熱心於木工技藝的推廣，相信在梁老師的細心指導下，參與課程的老師必能滿載而歸。
7. 課程實施流程：

時間	活動安排	負責人
08：30～09：00	報到及課程準備	北一女 Fab Lab 團隊
09：10～10：00	製作說明、材料設計	講師：梁志成老師 助教：黃大奎專案助理
10：10～11：00	枱燈頭部切割與鑽孔	
11：00～12：00	燈座與電線組裝、頭部黏合	
12：00～13：00	午休用餐	北一女 Fab Lab 團隊
13：10～14：00	頭部鎖螺絲加強結構	講師：梁志成老師 助教：黃大奎專案助理
14：10～16：00	枱燈身體材料切割、鑽孔與砂磨	
16：10～17：00	作品塗裝與組合	



7. 研習報名請上臺北市教師在職研習網 (<http://insc.tp.edu.tw/>)搜尋課程名稱。
8. 本活動敬備午餐，請自備水杯容器方便飲水。
9. *建議攜帶口罩，可避免研習過程中不適。
10. 本校位於中正區博愛特區，校地狹小並無額外停車空間，請參加研習老師搭乘大眾交通工具前來。搭乘捷運在台大醫院站、小南門站或西門站出站步行約需 10~20 分鐘。搭乘公車 5、18、235、236、251、241、245、270、630、656、706 在北一女站下車步行約 3~5 分鐘可達。

四、聯絡人：

Fab Lab 綠工坊自造實驗室專案助理黃大奎先生，辦公室電話(02)23820484 轉 316。