

## 臺北市立第一女子高級中學 函

地址：100006臺北市中正區重慶南路一段  
165 號

承辦人：盧思好

電話：02-23820484 #856

電子信箱：syly@gapps.fg.tp.edu.tw

受文者：臺北市立蘭雅國民中學

發文日期：中華民國113年12月30日

發文字號：北一女圖字第1136016152號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2025 北北基師生研習-可調控LED桌燈數位製造技術研習營-課程簡章、活動DM-

【北北基師生研習-可調式LED桌燈數位製造技術研習營】

(15871522\_1136016152\_1\_ATTACH1.jpg、15871522\_1136016152\_1\_ATTACH2.pdf)

主旨：有關本校114年度新興科技教育遠距示範服務計畫舉辦

【北北基師生研習—可調控LED桌燈數位製造技術研習

營】一案，請查照。

說明：

一、研習主題：北北基師生研習—可調控LED桌燈數位製造技術  
研習營

二、研習時間：

(一)場次一：114年1月21日(二) 9時00分至16時00分

(二)場次二：114年1月22日(三) 9時00分至16時00分

(三)場次一：114年1月23日(四) 9時00分至16時00分

三、各場次內容完全相同，請有意參與者擇一個時段報名即可。

四、研習地點：北一女中 明德樓一樓FabLab綠工坊

五、師資：

(一)講師：北一女中陳崇文老師

蘭雅國中 1131230



\*PIAA1136011677\*

(二)助教：師大科技系大四生邱致瑋

六、研習對象：北北基教師、國高中生、學生家長

七、研習人數：三場共計36人，每場限12人。

八、研習報名皆以報名先後順序為準，依對象分兩種方式：

(一)教師：請到「全國教師在職進修資訊網」

(<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>) 搜尋課程名稱或課程代碼(1月21日：4852170、1月22日：4852171、1月23日：4852174)。

(二)學生、家長：採用google線上表單(<https://forms.gle/mRAyBFaH21fzEWbbA>)。

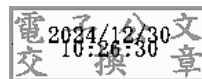
九、報名截止日：114年1月12(日)。錄取名單會於114年1月14日(二)於北一女中校網公告，並另寄email通知，且需要填寫確認表單，屆時再請多加留意信箱。

十、詳細研習內容請參閱附件之簡章及活動DM。

正本：臺北市政府教育局所屬公立國民中學(含完全中學及特教學校)、臺北市私立國民中學、臺北市政府教育局所屬公立高級中學(臺北市立第一女子高級中學除外)、臺北市私立高級中學、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立安樂高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立新北高級中學、國立華僑高級中等學校、新北市立北大高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立徐匯高級中學、新北市私立及人高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立醒吾高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、裕德

學校財團法人新北市裕德高級中等學校、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學校、天主教聖心學校財團法人新北市聖心女子高級中學

副本：臺北市政府教育局（含附件）、新北市政府教育局（含附件）



裝

訂

線



# 臺北市立第一女子高級中學 Fab Lab 自造實驗室承辦 北北基師生研習-可調控 LED 桌燈數位製造技術研習營實施計畫


一、依據：本計畫依據「114 年度高級中等學校新興科技教學遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校」相關事宜辦理。

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。延續發展的新興科技教學計畫一本自造實驗室計畫的核心素養，培育創客相關師資、提供高中職老師相關課程所需技術支援以及社參與區相關知能提升一直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，讓新興科技教育更為活化及深化。

三、活動說明：

1. 研習對象：北北基教師、國高中學生、學生家長(受限於場地及研習品質，人數上限為 12 名)。
2. 研習時間：114 年 1 月 21 日(二)、1 月 22 日(三)、1 月 23 日(四)，共三場次，時間如下所列課程實施流程所示，每場次研習營皆為 6 小時。各場次內容完全相同，為數位製造技術的基礎課程，適於完全無基礎的老師、家長、同學們參與(非進階課程，將從零開始教起，有相關基礎的老師、家長、同學請勿選報)，請有意參與者擇一個時段報名即可。
3. 研習地點：北一女中明德樓一樓 FabLab 綠工坊
4. 研習主題：可調控 LED 桌燈數位製造技術研習營。
5. 師資：  
講師：北一女中生活科技科陳崇文老師  
助教：師大科技系大四生邱致瑋。
6. 課程實施流程：

1/21(二)、1/22(三)、1/23(四)		負責人
08：30~ 09：00	報到及課程準備	北一女 Fab Lab 團隊  講師：陳崇文老師 助教：邱致瑋老師
09：00~ 11：00	2D 電腦繪圖軟體能力養成課程  基本繪圖指令(線段、圓、矩形、多邊形、複線、撓線)  編輯指令(刪除、移動、縮放、複製、平行偏位)  修改指令(修齊、分解、串接)  基本繪圖練習  圖檔處理	
11：00~ 12：00	可調式 LED 桌燈創作  主題圖案繪製	
12：00~	休息時間	

13：00		
13：00~	可調式 LED 桌燈創作	
14：00	主題圖案繪製	
14：00~ 16：00	雷射切割實務 雷射切割 LED 燈盒 簡單電路焊接 完成作品	
16：00	賦歸	北一女 Fab Lab 團隊

請特別注意本課程是專為無基礎的師生開設的數位製造體驗式課程，若是已具備相關知能或經驗的師生選擇其他相關進階研習，請勿報名。

8. 午餐為個人自理，為方便參與師生用午餐，本營隊有代訂午餐餐盒的服務，價格會在 100 元以下，葷素食皆可安排，請於報名表單上註記訂購數量與飲食習慣。
9. 研習報名方式：分兩種方式，皆以報名先後順序為準。

教師請到「全國教師在職進修資訊網」(<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)  
搜尋課程名稱。



學生和家長則使用線上表單，連結：<https://forms.gle/mRAyBFaH21fzEWbbA>。

報名表單

★報名截止日：114 年 1 月 12 (日)。

★錄取名單 114 年 1 月 14 日(二)於北一女中校網公告，並另寄 email 通知，且需要填寫確認表單，屆時再請多加留意信箱收件區。

※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：北一女中新興科技計畫專案助理盧思妤，辦公室電話(02)23820484 轉 856。