

# 臺北市立第一女子高級中學

## 新興科技教育遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校(B 組)

### 「遊戲化教學設計工作坊—跳脫框架的嶄新視角」

#### 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」、教育部國民及學前教育署臺教授國部字第 1130006912A 號計畫「113 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：

這場名為「遊戲化教學設計工作坊—跳脫框架的嶄新視角」的研習將是一場引領教育者進入全新境界的探索之旅。我們將以新興科技為載體，透過遊戲化元素的融入，重新定義教學的可能性。

本次研習不僅僅是一個工作坊，更是一次深度思考的機會。在這裡，您將有機會親身體驗到 Line 解謎的魅力，並深入探索背後的設計理念；您將聽取到 GRO 模組的分享，探索如何在教學中引入遊戲化元素；您將被帶入故事力的世界，學習如何透過故事的魅力打造引人入勝的課堂；最重要的是，您將開始一場關於多一維思考的旅程，將教學提升至全新高度。

此次研習的講師，是家齊高中的著名數學老師黃光文先生。他以其豐富的教學經驗和獨到的見解，將為您帶來一場充滿啟發和洞察力的學習之旅。他曾榮獲 2017 親子天下 100、2019 未來教育 100、2021Super 教師等殊榮，著作《誰都可能呼攏你，但是數學不會》更是廣受好評。

讓我們一同跳脫框架，拓展視野，探索新興科技與遊戲化元素如何引領教學的未來，讓教育成為一場豐富而有趣的冒險！

##### 三、課程目標：

1. 探索遊戲化元素在教學中的實際運用
2. 遊戲化教學成功經驗的分享
3. 強化數位環境下的教學專業能力

四、工作坊課程內容：

1. 師資：家齊高中數學教師-黃光文
2. 人數：30 人
3. 時間：  
民國 113 年 5 月 4 日（六） 9 時 00 分 ～ 16 時 30 分
4. 活動地點：  
北一女中至善樓 201 教室
5. 課程內容：

| 日期            | 時間          | 課程時數 | 課程內容                               |
|---------------|-------------|------|------------------------------------|
| 113 年 5 月 4 日 | 09:00~12:00 | 3 小時 | 1. Line 解謎和背後設計理念分享<br>2. GRO 模組分享 |
|               | 13:30~16:30 | 3 小時 | 3. 故事力<br>4. 多一維的思考                |

6. 研習報名請至「全國教師在職進修資訊網」  
(<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)搜尋課程名稱或搜尋課程代碼：324063。

報名錄取的比序如下：

- (1) 能全程參與者
- (2) 跨校社群教師
- (3) 本校教師
- (4) 北市高中職教師
- (5) 報名先後順序

本課程活動由於是跟學科知識概念結合的實作工作坊，因此特別設有報名錄取的比序，希望能給教師們好的工作坊品質，請見諒。

7. 本校無提供停車位，請參加研習人員搭乘大眾交通工具到校。可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。

五、聯絡人：

北一女中賴韻婷教師，連絡電話(02)2382-0484 轉 109

新興科技計畫專案助理陳俐蓉，連絡電話(02)23820484 轉 317