

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：陳俐蓉

電話：02-23820484#317

電子信箱：ljchen@gapps. fg. tp. edu. tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國113年4月23日

發文字號：北一女教字第1136004665號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1130504_新興科技促B_遊戲化教學設計工作坊—跳脫框架的嶄新視角-課程簡章、遊戲化教學設計工作坊-跳脫框架的嶄新視角-海報
(13954929_1136004665_1_ATTACHMENT1.pdf、13954929_1136004665_1_ATTACHMENT2.png)

主旨：有關本校113年度新興科技教育遠距示範服務計畫舉辦

【遊戲化教學設計工作坊 跳脫框架的嶄新視角】一案，
請查照。

說明：

- 一、研習主題：遊戲化教學設計工作坊 跳脫框架的嶄新視角
- 二、研習時間：113年5月4日(六)上午9時00分至下午16時30分
- 三、講師：家齊高中數學科教師黃光文
- 四、研習地點：北一女中 至善201教室
- 五、報名人數：30人
- 六、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。
- 七、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，報名錄取的比序如下：



- (一)能全程參與者
- (二)跨校社群教師
- (三)本校教師
- (四)北市高中職教師
- (五)報名先後順序

八、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。

九、詳細課程內容詳如附件之簡章及海報。

正本：新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、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、新北市私立聖心女子高級中學、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、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、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、臺中市立豐原商業高級中等學校、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、國立北斗高級家事商業職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、國立彰化高級商業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立水里高級商工職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立民雄高級農工職業學校、國立華南高級商業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立惠文高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市私

立新民高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私立立人高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立和美高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、國立員林高級中學、國立彰化高級中學、國立鹿港高級中學、國立溪湖高級中學、國立和美實驗學校、彰化縣私立精誠高級中學、彰化縣私立文興高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立南投高級中學、國立中興高級中學、國立竹山高級中學、南投縣立旭光高級中學、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立普台高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、國立斗六高級中學、國立北港高級中學、國立虎尾高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、臺中市立龍津高級中等學校、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、國立中興大學附屬高級中學、國立中科實驗高級中學、國立北門高級農工職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立臺南高級海事水產職業學校、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立三民高級家事商業職業學校、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、國立鳳山高級商工職業學校、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、國立恆春高級工商職業學校、國立內埔高級農工職業學校、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、國立宜蘭高級商業職業學校、國立羅東高級商業職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立關山高級工商職業學校、國立成功商業水產職業學校、臺東縣私立公東高級工業職業學校、臺南市立永仁高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立大灣高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立新豐高級中學、國立北門高級中學、國立新營高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立南科國際實驗高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立明達高級中學、臺南市私立鳳和高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市德光高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、國立鳳山高級中學、國立岡山高級中學、國立旗美高級中學、國立鳳新高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立正

義高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立屏北高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、屏東縣私立美和高級中學、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立宜蘭高級中學、國立羅東高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、臺東縣私立育仁高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立玉里高級中學、花蓮縣立體育高級中等學校、花蓮縣私立海星高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、均一學校財團法人臺東縣均一國際教育實驗高級中等學校、國立基隆高級商工職業學校、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、國立新竹高級商業職業學校、國立新竹高級工業職業學校、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、國立中央大學附屬中壢高級中學、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、懷恩學校財團法人桃園市懷恩高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市立建功高級中學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、國立竹北高級中學、國立關西高級中學、國立竹東高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣立三義高級中學、國立苗栗高級中學、國立竹南高級中學、國立苑裡高級中學、國立卓蘭高級中等學校、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、基隆市立八斗高級中學、新竹縣立六家高級中學、桃園市立新屋高級中等學校、新竹縣立湖口高級中學、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、新北市立三重高級商工職業學校、臺北市政府教育局所屬公立高級中學及高級職業學校(臺北市立第一女子高級中學除外)、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校

副本：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、臺中市政府

教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、桃園市政府教育局



裝

訂

線



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 2. GRO 模組分享
	13:30~16:30	3 小時	3. 故事力 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



遊戲化教學 設計工作坊

-跳脫框架的嶄新視角



05/04(六)09:00~16:00



北一女中 至善樓2樓201教室



講師:黃光文老師

2017-親子教育100

2019-未來教育100

2021-SUPER教師

著作:

誰都可能呼嚨你，但是數學不會



臺北市立第一女子高級中學
Taipei First Girls High School