

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：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國113年6月25日

發文字號：北一女教字第1136007612號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2024 解謎遊戲設計師與他們的產地-遊戲化營隊簡章_公告版
(14474058_1136007612_1_ATTACH1.pdf、14474058_1136007612_1_ATTACH2.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

「解謎遊戲設計師與他們的產地」一案，敬請惠予公告並
轉知學生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、活動主題：解謎遊戲設計師與他們的產地-遊戲化營隊
- 二、活動時間：民國113年8月20至113年8月23日，每日8時30分
至17時00分。
- 三、活動地點：北一女中 明德樓二樓201教室
- 四、師資：

(一)講師：國立基隆商工-李亮萱老師、竹林高中-連雅婷老師

(二)助教：臺北市立成功高級中學-游璧如老師

(三)STEAM x 遊戲化 x 敘事力 x 壞朋友跨校社群協辦

五、招生對象：

(一)全國高中職學生對解謎遊戲設計領域有興趣者



(二)高中職學生(含當年度的準高一生)，24人為限。

六、錄取比序：

(一)社群夥伴推薦優先錄取

(二)社群夥伴學校優先錄取

(三)臺北市學校優先錄取

(四)高年級學生優先錄取

(五)將依據報名內容篩選

七、報名方式：線上表單報名(<https://forms.gle/HACMuAjXq2wsHn3NA>)

八、報名時間：即日起至113年7月5日止，錄取名單於113年7月9日於北一女校網公告，並以電子郵件通知正取學生，敬請留意信箱。

九、詳細課程內容詳如附件之簡章及海報。

正本：國立基隆高級商工職業學校、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、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、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、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、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、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、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、臺中市華盛頓高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市青年高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、臺中市私立弘文高級中學、財團法人東海大學附屬高級中等學校、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立和美高級中學、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、蕨格學校財團法人臺中市蕨格高級中學、國立中興大學附屬高級中學、國立中科實驗高級中學、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、國立馬公高級中學、國立金門高級中學、國立馬祖高級中學、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、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校、天主教聖心學校財團法人新北市聖心女子高級中學、臺北市私立高級中學及高級職業學校、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)、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校

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



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

「解謎遊戲設計師與他們的產地-遊戲化營隊」課程計畫

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

本次營隊旨在引導學生進入「遊戲化 x 創意思考」、「專題實作 x 團隊合作」、「問題解決 x 全球學習」的學習領域。我們希望透過這個營隊，讓學生能夠親身體驗並實作一款解謎遊戲，同時培養他們在新興科技實作方面的硬技能，以及在團隊合作和專案管理方面的軟實力。

我們將重點放在新興科技的應用上，通過課程設計讓學生接觸最新的科技工具和平台，了解如何將這些技術應用於遊戲設計和創作中。學生將學習使用人工智慧、擴增實境(AR)等技術，設計並實現自己的解謎遊戲。這不僅能提升他們的科技素養，還能讓他們在實作中體驗科技創新的無限可能。

我們鼓勵學生積極參與，挑戰創意思考的極限，並在團隊中共同合作解決問題。這樣的學習體驗將激發學生的創造力、創新思維和問題解決能力，使他們從中獲得寶貴的學習成果。在本營隊中，學生將能夠運用新興科技，設計出獨具創意的解謎遊戲，並體會到團隊合作的力量。透過這樣的實作過程，他們將建立自信，培養專案管理的技巧，並學會在面對挑戰時不畏懼，勇於嘗試。

讓我們一同投入這場充滿遊戲化教學的旅程，進入解謎遊戲設計的奇妙世界，讓學生在其中獲得豐富的學習經驗，成為真正的遊戲設計師。我們相信，這樣的學習體驗將對學生的未來發展產生深遠的影響！

三、課程目標

1. 親身體驗實作解謎遊戲：學生將親自參與設計與製作一款解謎遊戲，藉此深入了解遊戲化的原理，並培養創意思考能力。
2. 培養硬技能：透過科技與人工智慧運用，學生將學習製作解謎遊戲的技巧，激發他們在新興科技領域的創造力。

3. 培養軟實力:學生在團隊中合作解決問題, 培養專案管理的技巧, 並學會在面對挑戰時勇於嘗試, 建立自信心。
4. 激發創造力與創新思維:學生透過故事、謎題、美術和科技的結合, 啟發創造力與創新思維, 為解謎遊戲設計帶來獨特的風采。
5. 獲得豐富學習成果:透過遊戲化教學的實作過程, 學生將獲得豐富的學習成果, 培養問題解決能力並激發對學習的興趣。

四、課程計畫

時間	8/20(二)	8/21(三)	8/22(四)	8/23(五)
8:30~9:00	報到			
9:00~10:30	古代神秘文字研究之謎題風暴	故事魔藥學	解謎遊戲變形學	終極魔法測試
10:30~12:00	古代神秘文字研究之賢者之謎	解謎遊戲煉金術	遊戲現影術及消影術	超級疲勞轟炸式巫術考試
12:00~13:30	用餐時間			
13:30~15:00	故事藥草學	古代神秘文字研究之謎樣工藝	遊戲現影術及消影術	超級疲勞轟炸式巫術考試
15:00~16:30		初級巫術等級測驗	高級巫術等級測驗	魔法慶典
16:30~17:00	場復			

五、招生對象及名額

1. 全國高中職學生對解謎遊戲設計領域有興趣者
2. 高中職學生(含當年度的準高一生), 24人為限
3. 錄取比序:
 - (1) 社群夥伴推薦優先錄取
 - (2) 社群夥伴學校優先錄取
 - (3) 臺北市學校優先錄取
 - (4) 高年級學生優先錄取
 - (5) 將依據報名內容篩選。

六、活動日期及地點

本計畫營隊活動將於 113 年 8 月 20 日(星期二)至 8 月 23 日(星期五)假臺北市立第一女子高級中學辦理，沒有住宿。

本校位於中正區博愛特區，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。

七、報名方式

1. 本營隊一律採線上報名，報名表單：<https://forms.gle/HACMuAjXq2wsHn3NA>
2. 本活動報名期限，自即日起至 113 年 7 月 5 日(星期五)止，並以比序排定錄取名單。
3. 錄取名單於 113 年 7 月 9 日(星期二)前於本校校網公佈，並以電子郵件通知正取學生，敬請留意信箱。
4. 倘有報名資訊填報不實或繳交資料不全者，視同未完成報名作業；若有冒名或造假情事，本單位有權逕行取消報名資格。

八、注意事項

1. 本營隊為實體課程，為響應節能減碳，請參加學生自備水壺及餐具，中午用餐由學生自備或學校代訂，惟基於安全考量，不開放學生於上課期間(含午休)離開校園。
2. 參加學員請自備筆記型電腦、滑鼠、筆電充電線，及基本文具(鉛筆、橡皮擦等)。
3. 學生營隊活動僅限學生本人參加，為保護智慧財產權，上課期間請勿錄影。
4. 營隊期間請學員依照學校指示活動範圍進出，學校其他教學區域不對外開放。
5. 營隊期間採遊戲化機制進行，相關活動皆須全程參加，報名前請家長、學生審慎考量，未出席營隊活動者恕無法提供補課，亦不提供相關材料，請同學珍惜難得資源，錄取同學務必準時參加，於課程中認真學習，確實簽到、簽退，本營隊僅頒發全勤獎狀給全程參加的學生。
6. 主辦單位對營隊作品有使用及修改權，並得運用作品、說明文字與照片，作為非商業性展覽、宣傳、教育活動及出版等相關用途，無須支付任何費用及稅捐。
7. 若實體課程活動期間遇天災等不可抗力原因，將遵循臺北市政府放假公告，當日活動予以改線上課程／延期或取消。
8. 本計畫若有未盡事宜，主辦單位保留修改後公告權利。

九、辦理單位與聯絡方式

1. 主辦單位：臺北市立第一女子高級中學
2. 協辦單位：STEAM x 遊戲化 x 敘事力 x 壞朋友跨校社群

3. 聯絡方式：

- (1) 北一女中賴韻婷教師，聯絡電話(02)2382-0484轉109
- (2) 新興科技教育遠距示範服務計畫專案助理，連絡電話(02)2382-0484轉317
- (3) 北一女中實驗研究組組長，連絡電話(02)2382-0484轉315

十、經費：

由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預算支應。

十一、本計畫經主辦單位核定後實施，修正時亦同。

解謎遊戲設計師與他們的產地



遊戲化X創意思考



專題實作X團隊合作



問題解決X全球學習

活動日期與時間:

113/8/20(二)~8/23(五), 每日08:30~17:00

活動地點: 北一女中

招生對象及名額:

1. 對解謎遊戲設計有興趣的全國高中職生

(含當年度的準高一生)

2. 招收24人

報名方式:

- 本營隊一律採線上報名, 可掃左下方QR-CORD報名表單連結。
- 活動報名期限, 自即日起至113/7/5止。
- 錄取名單於113/7/9前於本校校網公佈, 並以電子郵件通知正取學生, 敬請留意信箱。

快來參加「體驗與實作解謎遊戲的營隊」吧!



報名表單 課程簡章



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



高級中等學校
新興科技教育
遠距示範服務計畫