

# 臺北市立第一女子高級中學 Fab Lab 計畫

## 密室脫逃遊戲關卡設計課程計畫草案

### 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 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」、教育部國民及學前教育署 109 年 3 月 19 日臺教授國部字第 1090027361A 號核定「109 年度 Fab Lab 自造實驗室營運推廣計畫」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，今年度擴大學科領域參與計畫，希望透過系列的講座促進教師增能，讓教師認識密室脫逃，並與教師自身學科的專業結合，設計與學科相關的謎題，更可以利用 Fab Lab 製造關卡來讓密室脫逃的包裝活化教學，增進學生主動思考！

### 三、課程目標：

1. 體驗密室脫逃遊戲
2. 密室脫逃的遊戲解構
3. 介紹密室脫逃的遊戲關卡設計

### 四、活動說明：

1. 學校對象：北北基教師與社區（上限 20 人）。
2. 時間安排：民國 109 年 10 月 21 日(星期三) 13:30~16:30。
3. 活動地點：智慧獵人工作室，台北市中山區明水路 581 巷 15 號 B1
4. 課程設計及時間說明：

時間	課程內容	說明	負責人
13:30~15:00	1. 體驗密室脫逃遊戲	沈浸式的學習體驗	外聘講師：周學頤 外聘助教：李本彥
15:00~15:45	2. 密室脫逃的遊戲解構 3. Q&A 時間	介紹遊戲設計的想法	外聘講師：周學頤 外聘助教：李本彥
15:45~16:30	4. 介紹密室脫逃的遊戲關卡設計 5. Q&A 時間	介紹關卡設計的想法	外聘講師：周學頤 外聘助教：李本彥

5. 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，或課程代碼：2949105。

6. 本次課程由於場地設備限制，將直接於業者場地進行課程。交通方式如下：

(1) [捷運]：大直捷運站 3 號出口步行約 5 分鐘

(2) [公車]：

- 搭乘 28、33、42、42 區、72、208、222、247、247 區、256、267、286 副、287 區、556、646 區、680、902、棕 13、南軟通勤北投線、南軟通勤天母線、內湖幹線、紅 2、紅 3、紅 3 區 至「捷運大直站」下車

- 搭乘 33、42、42 區、208 直、645、645 副、藍 7、藍 26 至「明水路口」下車
- 搭乘 28、256、677 至「明水路二」下車

7. 防疫措施：

- (1) 請參與活動的教師自備口罩，當天須全程配戴口罩。
- (2) 教室外備有 75%的酒精，請參與課程的師生先行消毒雙手後進入教室。
- (3) 課程開始之前，講師及助教老師都會先行利用酒精針對電腦等工具進行消毒。
- (4) 當天若氣溫過高開放冷氣，將仍半開前後窗戶，以保持空氣流通。
- (5) 課程當天參與課程師生將會相聚 1m 以上的安全社交距離。
- (6) 防疫期間，諸多不便請多諒解配合，以確保兩校師生身體健康。

五、聯絡人：

北一女中賴韻婷教師，連絡電話(02)2382-0484#109

Fab Lab 自造實驗室專案助理許鶴馨小姐，連絡電話(02)23820484 轉 622

智慧獵人股份有限公司共同創辦人周學頤先生，連絡電話 0987110859