

臺北市數位實驗高級中學

數位教學新視界：素養、安全與跨域實踐

1、依據「114學年度十二年國民基本教育課程綱要數位前導學校計畫」辦理。

2、活動目標：

- (1)完備數位前導學校任務，增進數位前導工作。
- (2)提供新興科技推動學校及教師社群共同學習機會。
- (3)非同步及線上同步課程製作工具與協作工具增能。
- (4)數位科技工具融入課程設計實務技術增能。

3、課程對象：

課程名額共計100位，依高優前導學校教師及報名順序優先錄取

- (1)高優及前導學校北二區(陽明山、山附山、湖中盟(含離島))
- (2)全國高中職教師。

4、課程地點：

GOOGLE MEET線上課程

5、活動內容與時間

(1)報名方式：

請於 114年 11月 10日(星期一)起至 11月17日(星期一)前，登入教育部

全國教師在職進修網(<https://www2.inservice.edu.tw/>)進行報名，並經學校行政程序核准後，完成報名手續。

※報名截止後將寄發行前通知，請務必確認全國教師研習系統為有效信箱。

(2)課程時間：

◆數位化教學的檢核規劃新思維 (全國教研代碼5318576)

114年 11月 20日 (星期四) 14:00~16:30

◆數位教學裡的資訊安全與公民素養 (全國教研代碼5315956)

114年 11月 27日 (星期四) 14:00~16:30

◆3D裡的歷史記憶-3D掃描 X 在地文史的跨域教學實踐 (全國教研代碼5315998)

114年 12月 04日 (星期四) 14:00~16:30

(3)研習時數：

課程研習人員每場登錄核予2.5小時研習時數

(4)研習內容及課程表：

課程日期	114年 11月 20日 (星期四) 14:00~16:30
課程主題	數位化教學的檢核規劃新思維
講師	臺北市數位實驗高中 黃翊軒
課程目標	1. 認識非同步影片輔助教學及檢核的應用方案。 2. 瞭解各線上測驗服務的主要特色。

時間	課程內容
114年 11月20日	實體課程中應用非同步影片課程的規劃
	回應課程內容的檢核設計
	線上測驗服務(Wayground, Kahoot, Blooket, Google form)的特色與檢核應用

課程日期	114年 11月 27日 (星期四) 14:00~16:30
課程主題	數位教學裡的資訊安全與公民素養
講師	臺北市數位實驗高中 王政凱
課程目標	1. 培養健全的資訊安全意識，並實踐個人數位資產的主動防護。 2. 建立數位公民的批判與查證素養，以負責任的態度使用、分享與傳播資訊。
時間	課程內容
114年 11月27日	1. 認識個人數位足跡。 2. 建立個人隱私價值觀，掌握數位足跡的風險評估與防護策略。
	1. 認識詐騙樣態培養批判思考能力。 2. 有效辨識並學習如何使用官方或第三方工具查證網路虛假資訊。
	1. 個人的數位健檢中心 2. 認識Frame與數位素養

課程日期	114年 12月 04日 (星期四) 14:00~16:30
課程主題	3D裡的歷史記憶-3D掃描 X 在地文史的跨域教學實踐
講師	臺北市數位實驗高中 王政凱
課程目標	1. 認識3D scan基本知識介紹與應用案例 2. 學習3D掃描影片製作與模型製作
時間	課程內容
114年 12月04日	認識3D scan基本知識介紹與應用案例
	1. 3DGS (高斯潑灑) 軟體實作:Luma 3d 2. 大物品、場景掃描
	1. 3D 光學掃描實作:Polycam 2. 小物品掃描

6、承辦聯絡窗口

臺北市數位實驗高中 研發處 葉蘋萱助理 (02)25625101#61

信箱:yellen@tschool.tp.edu.tw

7、本計畫奉核後實施，修正時亦同。

8、講師資料

黃翊軒 老師

【經歷】

臺北市數位實驗高中學務組長、秘書

臺北市立景興國中代理教師

王政凱 老師

【經歷】

臺北市數位實驗高中 學生事務組長

南投縣仁愛國中 資訊教師

臺北市青少年發展暨家庭教育中心 | XR創新學習基地講師

5G新興科技示範學校計畫計畫M3認證講師

【專長】

遊戲化學習設計

AR/VR專案開發及教學應用

AI教學工具課程應用