

# 教育部補助新竹市 110-111 年度數位學習計畫

## 校長及教師資訊專業成長系列研習實施計畫

### 壹、依據

教育部補助新竹市 110-111 年度數位學習計畫辦理。

### 貳、目的：

- 一、充實本市教師資訊教育專業能力。
- 二、提升本市教師充分利用資訊工具從事教學活動。

### 參、主辦單位：新竹市政府

### 肆、承辦單位：新竹市教育網路中心

### 伍、研習時間:如下表

### 陸、研習地點：線上課程，使用軟體如報名方式及備註，網址如附件一

### 柒、研習對象：對於線上教學及數位學習平台有需求之教師

### 捌、報名方式：

- (一)請至本市研習護照系統報名
- (二)編號一、二、三、五、六、七使用，並於研習前 10 分鐘內進入 google meet(每場連結網址如附件一)，於進入 google meet 後，請至訊息列寫入研習護照報名編號+服務學校+姓名(如 12.大竹國小 王小明)，俾憑核發時數
- (三)編號七使用 Webex 相關使用由講師直接寄信帳號密碼給研習的老師們，請老師們記得收研習護照系統的電子郵件。

### 玖、研習日期與課程內容：

研習時間	研習主題與內容	講 師	對 象
編號一 110.07.19(一) 09:00-12:00	OBS 直播教學之行政應用	新竹市南隘國小 學務主任卓昌賢主任	行政教師 一般教師
編號二 110.07.20(二) 09:00-12:00	學習吧之備課一起來	「大學塾」站長 新北市德音國小 張原禎老師	一般教師 數位學習計畫學校

編號三 110.07.20(二) 13:00-16:00	google classroom 及 meet 直播等線上教學 實務應用	新竹市立育賢國中 資訊組長葉日宏組長	一般教師
編號四 110.07.21(三) 09:00-16:00	好用的雙向互動教學 平台-LoiloNot 於教 學上之應用	TPET(教育撲浪客)發起人 南投縣政府教育處聘任督學 洪旭亮校長(阿亮校長)	一般教師
編號五 110.07.22(四) 09:00-12:00	線上學習之行政面向 思考與實務	國立臺北教育大學 劉遠楨教授	各校行政人員 校長、主任、組 長 數位學習計畫相 關行政人員
編號六 110.07.22(四) 13:30-16:30	PBL 結合自主學習四 學模式教學	臺北市立大學教育學系 黃思華副教授 新北市文德國小 丁思與老師	一般教師 數位學習計畫學 校
編號七 110.07.23(五) 09:00-12:00	線上測驗平台合集	雲林縣成功國小主任 張哲剛主任(阿剛老師)	一般教師

備註：詳細課程介紹如附件二

拾、參加人員請給予公假辦理。

拾壹、備註

1. 07.20 上午、07.22 上、下午採計數位學習計畫學校 A1、A2 研習，請本市 110-111 年數位學習計畫參與之學校請鼓勵學校內教師(計畫內及非計畫內)踴躍參與，另數位學習計畫學校校長及主任(共 16 所學校)請務必參與 07.22 上午所辦理之研習。
2. 參加研習者即視為同意授權課程過程中之肖像權。
3. 參加研習者需全程參與並填寫滿意度問卷 [課程結束前提供] 方可核發研習時數。

## 附件一

線上研習網址

以下會議室於會議開始前 10 分開放進入(08:50、12:50、13:20)

※110.07.19 上午 09:00-12:00

OBS 直播教學之行政運用-線上研習連結

網址連結：<https://meet.google.com/cpf-sedp-yyk> 代碼：cpf-sedp-yyk

※110.07.20上午09:00-12:00

學習吧之備課一起來

網址連結：<https://meet.google.com/dux-qbgk-tjn> 代碼：dux-qbgk-tjn

※110.07.20下午13:00-16:00

google classroom 及 meet 直播等線上教學實務應用

網址連結：<https://meet.google.com/jbo-hdmd-hht> 代碼：jbo-hdmd-hht

※110.07.21 09:00-16:00

好用的雙向互動教學平台-LoiloNot 於教學上之應用

**使用 Webex 相關使用由講師直接寄信帳號密碼及操作給研習的老師們，請老師們記得收電子郵件。**

※110.07.22 09:00-12:00(上下午連結相同)

線上學習之行政面向思考與實務

網址連結：<https://meet.google.com/dfk-xbjx-vdf> 代碼：dfk-xbjx-vdf

※110.07.22 13:30-16:30 (上下午連結相同)

PBL 結合自主學習四學模式教學

網址連結：<https://meet.google.com/dfk-xbjx-vdf> 代碼：dfk-xbjx-vdf

※110.07.23 09:00-12:00

線上測驗平台合集

網址連結：<https://meet.google.com/kjq-vnio-xgf> 代碼：kjq-vnio-xgf

## 附件二

### 講師及課程介紹

一、110年7月19日(一)09:00-12:00

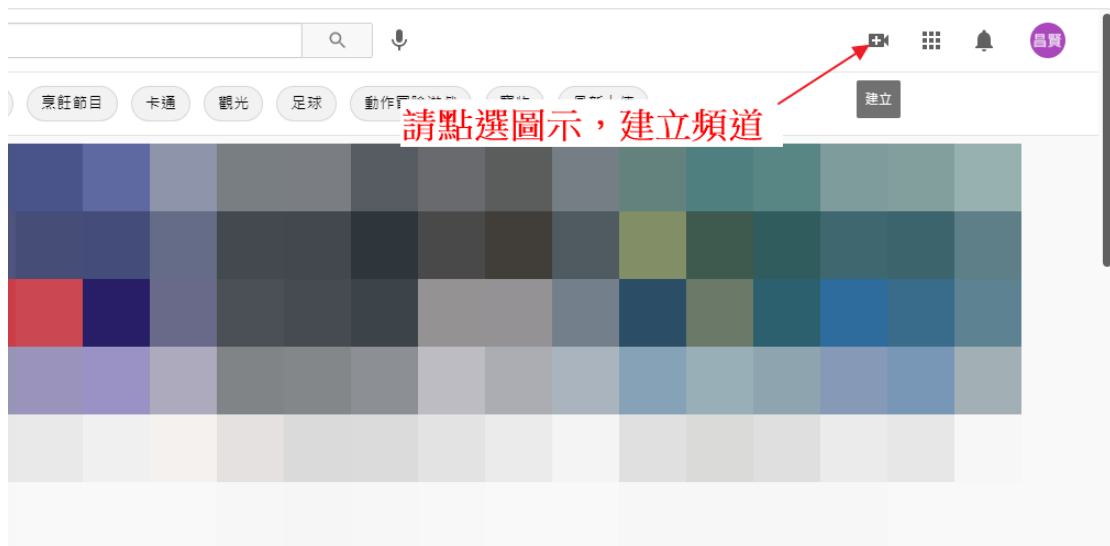
講師:卓昌賢主任(新竹市南隘國小學務主任)

### 課程簡介

時間	內容
09:00-10:00	1. OBS 直播軟體使用情境及實例 2. 直播硬體設備介紹 3. OBS 直播軟體下載、安裝、介面說明及參數設定
10:00-11:00	1. 以「宣導」、「以開觀課」等活動為目標建立直播場景 2. 跑馬燈、去背功能
11:00-12:00	1. 場景切換 2. 直播測試

參與人員，需於前2日完成 Youtube 直播頻道開通，以利直播測試，說明如下：

#### 步驟一



#### 步驟二



### 步驟三

## 你的資料顯示方式



填寫頻道名稱

名稱

點選「建立頻道」

① 點選 [建立頻道] 即代表你同意 YouTube 的 [《服務條款》](#)。你對名稱和顯示圖片所做的變更只會套用於 YouTube，不會影響其他 Google 服務。 [瞭解詳情](#)

取消

建立頻道

### 步驟四

搜尋

再點選圖示建立直播

自訂頻道 管理影片

播放清單 頻道 討論 簡介

請先上傳影片

開始分享您的故事並與觀眾建立連結。您上傳的影片將會顯示在這裡。

上傳影片

## 二、110年7月20日(二) 09:00-12:00

講師：張原禎老師(新北市德音國小退休教師、「大學塾」站長)

<http://163.20.119.100/f2blog/index.php>

課程簡介：很多老師都有設計 PBL 的經驗，但設計一個線上的 PBL 課程我相信很多老師都沒嘗試過，這次特別邀請「大學塾」站長——張原禎老師來分享，以這次張原禎老師所設計出來的東京奧運課程為例，手把手的教各位老師如何設計線上的 PBL 課程

★課程適合：入門課程、基礎教師、數位學習學校

## 三、110年7月20日(二) 13:00-16:00

講師：葉日宏老師(新竹市育賢國中資訊組長)

課程簡介

1. Google Meet 介紹說明、開始及操作
2. Google Classroom、Jamboard 等相關軟體介紹說明及應用
3. 研習教師 Google Classroom & Meet 線上同步教學直播實習

It's time for practicing joyfully

★課程適合：入門課程、基礎教師

## 四、110年7月21日(三) 09:00-16:00

講師：洪旭亮校長(阿亮校長，南投縣僑光國小退休校長、TPET 教育嘆浪客發起人、中華民國愛自造者學習協會秘書長、南投縣政府教育處聘任督學)

阿亮的居久屋

<https://www.notion.so/64a24d697fed477fafab96cd40e9dab8>

未來的世界充滿變化，唯一不變的就是一起跟著改變。

如果你想在未來的(線上)教室中獲得更好的教學成效，那就別一直說老師重要的是他的教學技巧(這是對的)，不需要炫技。其實這會讓你慢慢倒退，科技工具絕對不是炫技，是強化你教學的好幫手，搭配着你出眾的教學，豈不如虎添翼？畢竟未來的世界充滿變化，唯一不變的就是一起跟著改變。

★使用 Webex 會議室

★本段教學以不申請 Webex 帳號即可以加入為原則，依照教學就可加入線上教學教室。

★課程適合：基礎教師

## 五、110年7月22日(四) 09:00-12:00

講師：劉遠楨教授(國立臺北教育大學教授、教育部數位學習計畫北區輔導團隊計畫主持人、教育部 102-108 年行動學習計畫主持人、教育部 109 年科技輔助自主學習計畫北區輔導團隊計畫主持人)

因應教師實施線上教學之需求，學校行政人員如何支援教師實施，又校長可進行那些線上教學實施決策呢？本工作坊規劃協助國民中小學學校行政人員了解線上教學概念、如何於校內推動實施、鼓勵校內教師運用同步搭配非同步教學方式進行線上混成教學模式(此「混成教學」定義為同步教學工具搭配非同步教學工具之實施)。

★課程適合：行政教師(校長、主任、組長)、數位學習計畫學校

## 六、110年7月22日(四) 13:30-16:30

講師：黃思華副教授(臺北市立大學教育學系副教授、教育部數位學習計畫北區輔導團隊計畫主持人、教育部 102-108 年行動學習計畫協同主持人、教育部 109 年科技輔助自主學習計畫北區輔導團隊計畫協同主持人)

丁思與老師新北市文德國小(國立臺北教育大學博士)

課程簡介

問題導向學習(problem-based learning)運用於四學模式之數位學習運用

**PBL 介紹—黃思華副教授**

**自主學習四學介紹—黃思華副教授**

**PBL 結合自主學習介紹—黃思華副教授**

**學習拍功能介紹—丁思與老師**

**PBL 結合自主學習案例分享—丁思與老師**

**線上學習小工具分享—丁思與老師**

**以上分享各 1.5 小時**

★課程適合：基礎教師、數位學習計畫學校

七、110年7月23日(五) 09:00-12:00

講師：雲林縣成功國小張哲剛主任(阿剛老師)

阿剛老師的異想世界

<https://kentxchang.blogspot.com/>

<https://www.youtube.com/channel/UCCWUq2TBsnmdcI07qkCPFXw>

課程簡介：

1. 學習吧測驗
2. google 表單測驗
3. Socrative 測驗

★課程適合：入門課程 基礎教師