

檔 號：

保存年限：

新北市政府教育局 函

地址：220242新北市板橋區中山路1段161號B1

承辦人：何春緣

電話：(02)29603456 分機8419

傳真：(02)29689917

電子信箱：AC3963@ms.ntpc.gov.tw

受文者：

發文日期：中華民國111年1月4日

發文字號：新北教研資字第1110006545號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明五

受文者為民眾或附件有實體

主旨：為因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，請各校預先擬定停課、補課及定期評量應變計畫，並於110學年度第1學期結束前進行遠距教學演練，請查照。

說明：

- 一、依據「新北市各級學校因應『嚴重特殊傳染性肺炎』停課、補課及定期評量應變計畫」，班級停課或全校停課期間，得由學校於確實維護學生學習權益之原則下，運用「新北防疫線上學習方案」所列各項線上教學資源及平台，自主規劃線上彈性補課計畫(含視訊教學、錄製教學影片等)，先予敘明。
- 二、因應疫情，本局業已規劃於停課期間視學生需求，提供平板電腦、筆記型電腦、行動網卡及Wi-Fi分享器借用服務，俾利學校及教師實施線上補課。
- 三、請貴校先行盤整校內學生家中資訊設備及網路準備狀況，並確認全校師生均已開通「親師生平台」帳號。
- 四、本局建置單一認證之「親師生平台」(<https://pts.ntpc.edu.tw/>)，整合及介接達110項政府及民間學習資源，本市親師生透過校務行政系統帳號登入後，即可免費使用平台內各項學習資源(因材網、均一教育平台、Learnmode學習吧、酷課雲、南一、康軒、翰林、龍騰等)，

免申請個別平台帳號。

五、檢附「新北市政府教育局因應『嚴重特殊傳染性肺炎』提供高級中等以下學校線上補課資訊設備借用注意事項」、「Wi-Fi分享器借用申請表」及「新北【停課不停學 學習送到家】～線上學習這樣做」相關資料各1份。

正本：新北市各公私立高中職暨國中小(除 新北市淡水區淡海國民小學、新北市林口區東湖國民小學、新北市立南勢國民中學外)
副本：新北市政府教育局國小教育科、新北市政府教育局中等教育科、新北市政府教育局技職教育科、新北市政府教育局體育及衛生教育科(均含附件)

本案依分層負責規定授權業務主管決行

新北【停課不停學 學習送到家】～線上學習這樣做

壹、行政篇

◇ 第一步～開通平台帳號

- # 校網連結教育局「親師生平台」(<https://pts.ntpc.edu.tw>)及【停課不停學】教學資源專區(<https://mis.ntpc.edu.tw>)、新北數位學習資源網(<https://docs.ntpc.edu.tw/study/>)
- # 確認師生皆已開通親師生平台帳號

◇ 第二步～盤點載具網路

- # 預先調查學生家裡線上學習所需設備及網路環境
- # 盤點校內資訊設備(筆電、平板、桌機)數量
- # 教育局已配發超過 2 萬 3,000 台行動載具，備妥 3,300 張網路 SIM 卡，若有設備不足可依【新北市線上教學資訊設備借用注意事項】提出申請

◇ 第三步～擬定補課計畫

- # 參考「新北市各級學校因應『嚴重特殊傳染性肺炎』停課、補課及定期評量應變計畫」及「線上補課參考指引」訂定學校補課計畫
- # 學校課發會討論實體或線上補課進行方式及配套措施
- # 線上補課計畫報教育局核定

◇ 第四步～線上教學演練

- # 辦理全校教師視訊工具教育訓練
- # 協助師生課後或假日在家模擬停課視訊教學

貳、教師篇

◇ 第一步～家長溝通取得共識

- # 預先確認班上學生家中資訊設備及網路環境
- # 資訊設備不足可透過學校向教育局提出申請

◇ 第二步～選擇線上教學工具

- # 運用視訊軟體 (meet、teams、Webex)· 搭配教師現有教材及學習平台 (教育部因材網及教育雲、均一、學習吧、PaGamO、臺北酷課雲)
- # 直播教學· 運用 YouTube +OBS+教師現有教材· 或 YouTube +學習平台
- # 運用 Google classrom· 教師可自製教材· 學生在家學習· 師生共享課製化課程平台
- # 教科書數位資源 (南一備課雲、翰林教學資源、康軒載即便、龍騰文化、萬課堂)

◇ 第三步～線上教學課程設計

- # 國英數社優先使用線上教學· 自然、體育、藝術可搭配實體補課
- # 線上教學非函授課程· 重點為師生雙向互動· 可用視訊方式搭配 kahoot、Quizlet 等線上互動工具進行雙向教學
- # 國小每日至多 4 節· 國高中每日至多 6 節· 30 分鐘休息 20 分鐘

◇ 第四步～師生線上教學演練

運用學校電腦教室或行動載具進行師生線上教學演練

師生課後或假日在家模擬停課視訊教學

參、資源篇

◇ Google Hangouts Meet

施信源老師教學影片(基礎應用篇)

<https://www.youtube.com/watch?v=mhCRVCJqTKk&feature=youtu.be>

施信源老師教學影片(教學應用篇)

<https://www.youtube.com/watch?v=EQ3I0Ddhdpl&feature=youtu.be>

◇ Microsoft Teams

呂聰賢老師教學影片

<https://www.youtube.com/watch?v=hSFYVcWpzck&list=PLU-8o76TOvQXuFnBVhmz1CbMD9QwNG5a1>

◇ Webex

呂聰賢老師教學影片

https://www.youtube.com/watch?v=C3_yb0dBBIU&list=PLU-8o76TOvQV3jxUDyd4hzlfbvx2oRQT

◇ YouTube

施信源老師教學影片(OBS 使用教學影片)

https://www.youtube.com/watch?v=gD0_54ddm0Q&feature=youtu.be

呂聰賢老師教學影片(OBS 直播教學影片)

<https://www.youtube.com/watch?v=CNZsX51TvQU&feature=youtu.be>

◇ Google Classroom

呂聰賢老師教學影片

https://www.youtube.com/watch?v=A_QcrSasiOw&list=PLU-8o76TOvQW4QLpIJ-WnFDQOCEbI0G_H

◇ 大學塾

張原禎老師教學資源

<http://163.20.119.100/f2blog/index.php?job=category&seekname=7>