

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

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

考量學生學習效果及身心發展，建議實施線上教學時間，以占每節課二分之一為原則(約 20 至 25 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=EQ3l0Ddhdpl&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>