

# 新北【學習送到家 開學線上學習這樣做】

## 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【學習送到家】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
- # 如遇學生忘記帳號密碼問題，請導師在校務行政系統「學生帳號管理」模組查詢學生自訂帳號，並還原學生密碼。

### ✧ 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、視訊鏡頭）數量
- # 教育局已配發超過 2 萬 3,000 台行動載具、7000 台視訊實物兩用攝影機，備妥網路 SIM 卡及 WiFi 分享器，若設備不足可依【新北市線上教學資訊設備借用注意事項】提出申請

### ✧ 第三步～擬定線上授課計畫

- # 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
- # 依學習階段擬定合適之線上授課進行方式及配套措施

### ✧ 第四步～實施線上教學

- # 開學前測試網路頻寬及網路穩定性(含所有班級同時進行之壓力測試)、收音設備、視訊鏡頭拍攝範圍及視訊效果
- # 可提供班級電腦、電腦教室供教師線上授課，協助師生進行線上教學及學習
- # 依使用時機採不同授課模式(實體授課、線上授課、分流授課)

## 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 classroom，教師可自製教材，學生在家學習，師生共享客製化課程平台
- # 教科書數位資源 (南一數位平台、翰林教學資源、康軒雲、龍騰文化、萬課室)

### ✧ 第三步～線上教學課程設計

- # 建立線上班級經營及教學模式

- # 線上教學非函授課程，重點為師生雙向互動，可用視訊方式搭配親師生平台積點趣教室或 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～師生線上教學實施

- # 測試網路穩定性、收音設備、視訊鏡頭拍攝範圍及視訊效果
- # 確認學生具有操作行動載具及線上學習相關能力
- # 協助學生進行線上教學及學習

### 參、資源篇

#### ✧ 【停課不停學】教學資源專區(<https://mis.ntpc.edu.tw>)

- # 新北線上學習這樣做
- # 新北數位學院 Online Go
  - 行政篇、班級經營篇、教學篇、工具篇
- # 線上學習實施方式
- # 學習平台課程地圖
- # 教科書數位學習資源

#### ✧ 開放式學習資源(由親師生平台登入)

- # 教育部因材網免登入資源
- # Learnmode 學習吧教育版
- # 均一學習平台
- # 臺北市酷課雲

#### ✧ 新北數位學習資源網(<https://docs.ntpc.edu.tw/study/>)

- # 數位學習資源
- # 線上影音
- # i 學習百寶箱
- # 圖書展館
- # 教育部徵用公視 3 台

#### ✧ 新北市數位學習影音網

(<https://estudy.ntpc.edu.tw/Page/Media/MediaList.aspx?0110>)

#### ✧ 有線電視 CH3 公用頻道與教學影片

- # 居家學習系列
- # 國小數學
- # 國小自然
- # 國中學力大爆發