

樟樹國際實中 學生停課不停學教學模式應對指導原則

說明：

對於疫情延燒導致影響正常授課，**教師在教學現場該如何因應處理**，概分以下三種教學應對模式，提供授課老師參考，請教師依各別狀況配合執行。

一、狀況一：全校性停課，或確診班級全班停課。

停課班級全面採線上教學，任課教師依課表照表操課，可至任課班級使用班上電腦及視訊鏡頭授課，請運用班級 Classroom 與學生溝通，併用 meet 實施線上教學。

二、狀況二：部分學生隔離無法到校上學，需在家線上學習，大部分學生仍到校實體上課。

請導師通報教務處，並指派幹部至設備組或資訊組借用輔助教學設備，由設備組、資訊組協助指導學生架設教學設備輔助上課。

規畫的做法如下，大家務必了解有所概念：

(一)輔助設備：5米 USB 延長線、三腳架

(二)設備裝設方式：

1. 利用 5 米 USB 延長線延伸班級的視訊攝影機(aver cam 313)，將鏡頭安裝於活動式三腳架，並移至適當位置(約第三、四排學生位置的距離)，使**鏡頭面對黑板方向**，角度採取廣角可看見教師講課教學現場為主。
2. 使用班級桌機來開啟 Classroom 裡的 meet，做**線上直播教學**，原則上，meet 就一直開著不用關，一整天直播班級現場的教學情境，使線上的學生能夠同步聽課。
3. 此情境下，線上教學及實體授課本不易同時兼顧，教師請以**教學現場實體授課為主**，不需刻意實施線上教學，視訊部分以**直播**的概念提供畫面和聲音給遠距學生也能聽課即可。
4. 請各班導師指定幹部於每日早自習時間即架妥相關設備，並開設 meet 畫面待機讓學生登入，並於放學時收妥設備妥善保管。
- 5 若恢復正常授課，請幹部協助歸還三腳架等設備，以免遺失。

三、狀況三：教師因隔離不便到校，但仍有授課需求，且班級學生也有部分隔離，部分在校實體上課。

(一) 此情境與狀況二做法雷同，設備比照狀況二預先裝設於班上，唯**鏡頭採面對學生的角度**擺設，使遠端教師可以看到班上學生的學習狀況。

(二) 課堂上請班級**打開投影機畫面**，並在 Meet 裡釘選教師的畫面使其放大，班級現場的學生面對遠端的教師畫面聽講，而在家線上學習的學生，則是 Meet 裡的聽課成員之一。

(三) 此情境等同於線上教學模式，非直播概念，教師請以標準線上教學方式分享教學內容授課。

(四) 為使教師能與班級教室現場的學生互動溝通，班級現場的 Meet **麥克風不須關閉**，全程打開收音，才能即時感受學生的現場回饋氛圍，如有回音干擾，可請學生調整降低班級現場的電腦音量。

四、技術支援：

請留意 meet 的視訊和音訊來源需設定為 aver 313，視訊畫質請強制設為 720 高解析度。如有問題，請逕洽資訊組、設備組諮詢。

視訊鏡頭裝設於三腳架及加 usb 延長線參考圖示：



Aver cam 313 固定於
三腳架的雲台上
(此 cam 兼具麥克風收音功能)

Aver cam 313 加裝 usb 延長
線，使鏡頭能放置在離開電腦
3-5 米的距離使用