

# 國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校

## 全校(班)若發生停課，教師線上同步(直播)教學參考模式

### 教育部相關網站參閱

停課不停學-線上教學便利包：<https://learning.nchu.cloud.edu.tw/onlinelearning/#>

學生居家學習網路優惠方案：<https://learning.cloud.edu.tw/onlinelearning/#content-b>

### 教師線上上課前準備事項及步驟：適用於不同視訊軟體

教師線上上課前準備事項及步驟：

**步驟 1** 確認已備妥電腦硬體設備及網路(含軟體安裝)，若有不熟悉者請洽設備組

**步驟 2** 教師(授課者)申請線上會議室(取得會議室連結及會議室密碼)

**步驟 3** 閱讀操作使用手冊並練習熟悉直播教學、非同步教學平臺

**步驟 4** 進行備課、依據課程進度安排學習素材、學習任務和測驗等

**步驟 5** 準備上課：

(1)公布上課之同步教學平臺給學生(提供同步學習的視訊會議室連結及會議室密碼)

(2)確認學生已經學會使用上述公布之同步教學平臺

(3)公布課表(上課日期、時間及科目)予學生

**步驟 6** 上課中：

(1)確認所有學生已經登入同步直播課程後(點名)，開始上課講授

(2)注意觀察學生上課情形(如有無斷訊或離開視訊教室等)

(3)依據學生的學習情形，給予適當的反饋、指派學習任務或課後作業/繳交等

**步驟 7** 上課後：進行學生作業批改或學生問題答覆等

### 學生線上上課與學習之準備事項及步驟：適用於不同視訊軟體

**步驟 1** 協助學生確認已備妥電腦硬體設備及網路(含軟體安裝)

**步驟 2** 教師(或家長)協助學生申請帳號並閱讀了解操作使用手冊

**步驟 3** 教師(或家長)協助學生練習操作平臺與觀察學習進度等

**步驟 4** 準備上課：

(1)學生取得教師同步教學平臺-視訊會議室連結及會議室密碼

(2)學生知道課表(上課日期、時間及科目)

**步驟 5** 上課中：(必要時，家長須協助或陪同)

(1)學生登入上課、專心進行學習及課間互動

(2)學生紀錄教師所指派的學習任務、練習或作業/繳交等

(3)線上學習時，並注意居家設備使用安全等

**步驟 6** 上課後：

(1)學生進行教師指派的學習任務、練習或作業並繳交

(2)家長瞭解孩子的作業狀況及學習進度

## 以 Google meet 為例，線上教學參考模式如下：

### 一.事前準備：(請於本週 5/17~5/21 內進行完畢)

1. 請各班學生跟導師及任課教師一同建立 line 群組，可以全班即時傳遞訊息。  
【教學連結：加入 LINE 群組】[不需加好友，就能加入 LINE 群組的方式。](#)
2. 因應萬一停課，需進行線上教學的需求，請學生檢視家中的資訊設備（網路連線、視訊設備如平板，手機或筆電前鏡頭），若有不足，請於近日備妥。
3. 學生教育版 Google 帳號：d 學號@g-mail.sivs.chc.edu.tw；密碼：Sivs#生日(年月日 950101)(注意大小寫)
4. 教師教育版 Google 帳號：尚未申請，請洽設備組申請

### 二.教學進行：

1. 建立線上教學平台：在 Google Classroom 雲端教室，建立線上教學平台，針對每個課程建立線上學習內容、線上繳交作業流程、線上討論問答系統。  
老師可以建立任教班的課程名稱（命名：日期+節次+班級+科目）例如: 110051701 電機二忠電工機械。可以直接複製 [ 課程代碼 ] 給同學，學生打開自己的「Google Classroom（Google 雲端教室）」網頁並加入這個代碼，就能直接「進入教室」。當然你也可以輸入學生的郵件，通知學生來加入教室。  
【教學連結：Google Classroom 教學參考】  
[Google Classroom 操作教學\(老師篇\)](#)  
[Google Classroom-學生如何加入課程](#)
2. 線上同步直播方式建議採下列方式：  
運用視訊同步教學的工具 Google Meet，搭配教師現有的教材(如教科書補充教材)，讓教師與學生同步上課互動學習。  
【說明】  
使用 Google Meet 老師一定要用使用 Google 教育版帳號，學生也是使用 Google 教育版帳號。  
【教學連結：Google Meet】[以 Google Meet 實現遠距教學](#)

### 三.復課後：

教師進行居家線上課程的總結性評量，若未通過的學生，則另行進行學習扶助補救教學。

### 四.校方的檢核確認：

- 1.提供線上課程連結至教務處，教務處安排行政人員線上巡堂。
- 2.於復課後，提供相關居家線上授課教室日誌 (如附件所示)予以備查並核發鐘點。

備註：目前訪問線上視訊會議軟體，並不局限使用 Google meet，此文件僅供師長與學生參考

國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校  
學年度 第 學期 居家線上授課教室日誌

課程名稱			
任課教師			
日期/時間		時 間	
對應原課表 補課節次	範例：此次線上課程是補原課表上的電機二忠第三~四節		
教學進度			
出席人數		缺席座號	
線上教學情形 (請使用螢幕截圖功能)			

任課教師：	教學組長：	教務主任：