

# 學生上 ZOOM 課前硬件及軟件設定指引

## A. 硬件

請同學開始參與課堂前，先檢視自己手上的電子設備是否足夠：




- 1.建議設備：有內建或外置視象鏡頭及麥克風的桌上電腦 / 筆記簿型電腦，並加上耳機
- 2.基本設備：平版電腦 / 桌上電腦 / 筆記簿型電腦 / 智能手機

## B. 下載 ZOOM 軟件

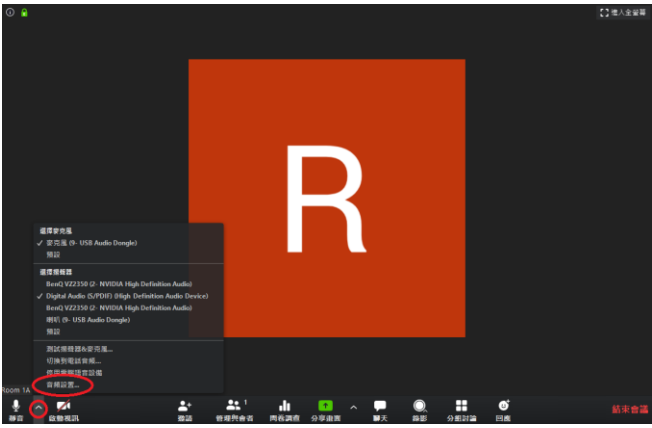

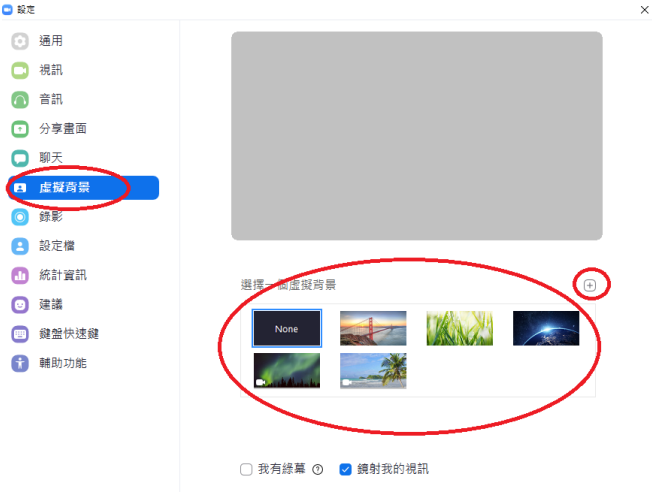
<p>1. a.請先前 <a href="https://zoom.us/download">https://zoom.us/download</a> (在香港及非內地地方) 或 <a href="https://zoom.cn/download/">https://zoom.cn/download/</a> (在內地) 下載 ZoomInstaller.exe 並安裝，如果是 OSX(即是 Macbook 介面)，則會自動轉為下載 Zoom.pkg 並安裝 (使用電腦的同學)</p>	 <p>我們開發了多項資源協助您渡過目前的困難時期，請按一下這裡瞭解詳情。</p> <p>下載中心 <span>IT 管理員專用下載連結 ▾</span></p> <p>Zoom 會議用戶端</p> <p>當您開始或加入第一個 Zoom 會議後，將會自動下載 Web 瀏覽器用戶端，此外也可在此處手動下載。</p> <p><b>下載</b> 版本 4.6.8 (19178.0323)</p>
<p>b.或學生可以前往 <a href="https://zoom.cn/download/">https://zoom.cn/download/</a> (在內地) 使用左手面 QR code 下載 ZOOM app apk (身處內地的同學)</p>	 <p>Zoom 会议移动端</p> <p>扫码自动识别下载iOS或Android系统对应的App，安装完成后即可在移动端开启Zoom云会议。</p> 
<p>c.或於 Google play store / apple app store 下載 ZOOM Cloud Meeting (使用平版電腦 / 智能手機的同學)</p>	 <p>ZOOM Cloud Meetings</p> <p>zoom.us 商業 <span>★★★★★ 92,399 人</span></p> <p>這個應用程式與你的裝置相符。</p> <p><b>已安装</b></p> <p>Start or join a meeting instantly</p> <p>Zoom，隨身多人多屏視訊會議，是一個結合了雲端視訊會議，線上會議與即時群組訊息等功能，且易於上手與操作的應用程式。您可隨時隨地在任何Android裝置上，輕鬆快速地召開或者加入一個100人的線上會議。Zoom會議具有超清晰的視訊面對面通訊，高品質的螢幕共享與方便的即時訊息功能。</p>

## C. 學生進行 ZOOM 課的基本流程操作

### 操作 1 (加入課堂)

1.	同學將會收到 ZOOM 遠程課堂資料，包括班的 ZOOM 會議 ID，請保存好及不要向非本校及非該班學生透露。	
2.	開啟 ZOOM a. 為電腦版介面 b. 為平版電腦 / 智能手機介面 (ios/android)  接著，點選"加入會議"。	<p>a.</p>  <p>b.</p> 
3.	輸入自己班別的會議 ID，以及自己的名字 (中文全名為佳，以便老師點名) 然後再點選"加入會議"。	



## 操作 2 (音訊及視訊設定)

<p>1.</p>	<p>首先請留意，該功能需要配合鏡頭才可使用。 成功加入課堂後，點選左下角的紅圈位置，選擇"音頻設置"</p>	 A screenshot of a Zoom meeting interface. The background is a large orange square with a white letter 'R'. In the bottom-left corner, there is a settings menu. The 'Audio Settings' option is circled in red. The menu also shows 'Video Settings', 'Share Screen', 'Close Meeting', and 'Help'.
<p>2.</p>	<p>點選左下角視訊圖案及設定"虛擬背景"，選擇右面的背景。 或點選 ，選擇"添加圖片"。</p>	 A screenshot of the Zoom settings window. The 'Virtual Background' option is circled in red. Below it, there is a grid of background images, including 'None', a bridge, a field, and a sunset. The grid is also circled in red. At the bottom, there are two checkboxes: 'I have a green screen' (unchecked) and 'Mirror my video' (checked).

## 操作 3 (畫面分享)

<p>1.</p>	<p>注意切勿隨便使用此功能，請按照老師指示。</p> <p>在上課中，點選底部的"分享畫面"。</p>	
<p>2.</p>	<p>選擇要分享的畫面，然後點選右下角"共享"。</p> <p>(注意需要預先開啟定文件或檔案才會出現，如果沒有，可以先關閉此畫面，然後返回上一步)</p>	
<p>3.</p>	<p>操作成功的話，畫面就會分享出所有參與人(同學及老師)</p> <p>如要停止，請點選頂部的"停止共享"</p> 	

## Zoom 教學影片

<p>學生版-電腦篇</p> 	<p>學生版-智能手機篇</p> 
--	---