

混成教學操作研習

新生國小 王聖煌

研習大綱

基礎模式-現有教學設備(資源)

進階模式-雙鏡頭

豪華模式

基礎模式--現有教學設備(資源)

資訊設備-PC、鏡頭、耳機、音響、麥克風

網路資源-因材網、均一平台、學習吧

教材庫

- 資訊課程
- 快樂e學院
- Google Classroom
- 因材網
- 均一教育平台
- 學習吧
- PaGamO
- Jamboard
- 新Moodle
- myViewBoard
- Stdmoodle
- Cool English
- 翰林教科書資源
- 南一教科書資源
- 康軒教科書資源

基礎模式--現有教學設備(資源)

線上教學軟體-**IMEET**、GoogleClassroom

自己上手的教學軟體-nearpod等等

挑戰1-收音問題->藍芽耳機+麥克風

挑戰2-同時呈現簡報畫面及IMEET畫面

雙螢幕設定 - 同時呈現簡報畫面及IMEET畫面

The image shows a Windows 10 desktop with a blue background. A context menu is open over the desktop, listing options such as '檢視(V)', '排序方式(O)', '重新整理(E)', '貼上(P)', '貼上捷徑(S)', '復原 重新命名(U) Ctrl+Z', '共用資料夾同步處理', '顯示內容...', '顯示選項', '新增(W)', '顯示設定(D)', and '個人化(R)'. The '顯示設定(D)' option is highlighted. In the background, the Windows Settings application is open to the '顯示器' (Display) section. The left sidebar shows '系統' (System) and '顯示器' (Display) selected. The main content area is titled '顯示器' and includes a '關閉' (Off) toggle for '夜間光線設定' (Night Light settings). Below this, the 'Windows HD Color' section is visible, with a note about HDR support and a link to 'Windows HD Color 設定'. The '縮放與版面配置' (Scaling and layout) section shows '變更文字、應用程式與其他項目的大小' (Change the size of text, apps, and other items) set to '100% (建議選項)'. The '顯示器解析度' (Display resolution) is set to '1920 x 1080 (建議選項)', and the '顯示器方向' (Display orientation) is set to '橫向' (Horizontal). The '多部顯示器' (Multiple displays) section is partially visible, with a '偵測' (Detect) button and a note about automatic connection. The right sidebar of the Settings app shows links for '來自網站的說明' (Help from the web), '修正螢幕閃爍' (Fix screen flickering), '設定多個監視器' (Set up multiple monitors), '調整字型大小' (Adjust font size), '變更螢幕亮度' (Change screen brightness), '取得協助' (Get help), and '提供意見反應' (Provide feedback).

參考資源：<https://www.youtube.com/watch?v=y6fHow5mLPA>



my 停課不停學

**如何運用教室設備
進行複合教學**

ViewSonic 創新教學講師

張芳婷

講師經歷
曾任新北市龍埔國小教師
曾任均一平台培訓講師

進階模式-雙鏡頭

自然科教學挑戰-線上與實體-實驗課程並行

1. IMEET分組功能-實體與線上分組

2. 同時呈現教材與實驗畫面

軟體需求: ViewDirector

ViewDirector介紹

1. 下載及安裝教學

<https://www.youtube.com/watch?v=7AO6U5oTyTs>

2. 功能及特色介紹

<https://www.youtube.com/watch?v=LAFxmwfPrek>

3. 與 Google Meet 結合使用

https://www.youtube.com/watch?v=eS_S89euCOA

豪華模式

有錢都不是問題

1. 手寫板
2. 導播機
3. 實物投影機
4. IPAD
5. 混音器等等

