

科管院台積館224教室 教學設備操作說明

由 王天生 2026/01/26

功能項目

- 教室門禁 P.3
- 燈光、空調 P.5
- 教學設備開啟 P.9
- 投影輸入訊號->使用HDMI 或 USB-C P.11
- 投影輸入訊號->使用AIR Play P.15
- 筆電投影輸出切換 P.21
- 筆電音效輸出選擇 P.24
- 麥克風 P.26
- 視訊會議及攝影機使用（可同時投影） P.31
- 視訊攝影機操作說明 P.34
- 使用完畢->復原、關閉裝置 P.39

教室門禁

224

教室

CLASSROOM



2024-25 學年 課程表

星期	時間	科目	教師	備註	備註	備註	備註
星期一	08:00-08:45	國語	張國華				
08:45-09:30	數學	陳建宏					
09:30-10:15	英語	林建宏					
10:15-11:00	社會	張國華					
11:00-11:45	自然	陳建宏					
11:45-12:30	體育	林建宏					
12:30-13:15	午餐						
13:15-14:00	國語	張國華					
14:00-14:45	數學	陳建宏					
14:45-15:30	英語	林建宏					
15:30-16:15	社會	張國華					
16:15-17:00	自然	陳建宏					
17:00-17:45	體育	林建宏					
17:45-18:30	音樂	張國華					
18:30-19:15	美術	陳建宏					
19:15-20:00	勞作	林建宏					
20:00-20:45	英語	張國華					
20:45-21:30	數學	陳建宏					
21:30-22:15	英語	林建宏					
22:15-23:00	社會	張國華					
23:00-23:45	自然	陳建宏					
23:45-24:30	體育	林建宏					
24:30-25:15	音樂	張國華					
25:15-26:00	美術	陳建宏					
26:00-26:45	勞作	林建宏					
26:45-27:30	英語	張國華					
27:30-28:15	數學	陳建宏					
28:15-29:00	英語	林建宏					
29:00-29:45	社會	張國華					
29:45-30:30	自然	陳建宏					
30:30-31:15	體育	林建宏					
31:15-32:00	音樂	張國華					
32:00-32:45	美術	陳建宏					
32:45-33:30	勞作	林建宏					
33:30-34:15	英語	張國華					
34:15-35:00	數學	陳建宏					
35:00-35:45	英語	林建宏					
35:45-36:30	社會	張國華					
36:30-37:15	自然	陳建宏					
37:15-38:00	體育	林建宏					
38:00-38:45	音樂	張國華					
38:45-39:30	美術	陳建宏					
39:30-40:15	勞作	林建宏					
40:15-41:00	英語	張國華					
41:00-41:45	數學	陳建宏					
41:45-42:30	英語	林建宏					
42:30-43:15	社會	張國華					
43:15-44:00	自然	陳建宏					
44:00-44:45	體育	林建宏					
44:45-45:30	音樂	張國華					
45:30-46:15	美術	陳建宏					
46:15-47:00	勞作	林建宏					
47:00-47:45	英語	張國華					
47:45-48:30	數學	陳建宏					
48:30-49:15	英語	林建宏					
49:15-50:00	社會	張國華					
50:00-50:45	自然	陳建宏					
50:45-51:30	體育	林建宏					
51:30-52:15	音樂	張國華					
52:15-53:00	美術	陳建宏					
53:00-53:45	勞作	林建宏					
53:45-54:30	英語	張國華					
54:30-55:15	數學	陳建宏					
55:15-56:00	英語	林建宏					
56:00-56:45	社會	張國華					
56:45-57:30	自然	陳建宏					
57:30-58:15	體育	林建宏					
58:15-59:00	音樂	張國華					
59:00-59:45	美術	陳建宏					
59:45-60:30	勞作	林建宏					
60:30-61:15	英語	張國華					
61:15-62:00	數學	陳建宏					
62:00-62:45	英語	林建宏					
62:45-63:30	社會	張國華					
63:30-64:15	自然	陳建宏					
64:15-65:00	體育	林建宏					
65:00-65:45	音樂	張國華					
65:45-66:30	美術	陳建宏					
66:30-67:15	勞作	林建宏					
67:15-68:00	英語	張國華					
68:00-68:45	數學	陳建宏					
68:45-69:30	英語	林建宏					
69:30-70:15	社會	張國華					
70:15-71:00	自然	陳建宏					
71:00-71:45	體育	林建宏					
71:45-72:30	音樂	張國華					
72:30-73:15	美術	陳建宏					
73:15-74:00	勞作	林建宏					
74:00-74:45	英語	張國華					
74:45-75:30	數學	陳建宏					
75:30-76:15	英語	林建宏					
76:15-77:00	社會	張國華					
77:00-77:45	自然	陳建宏					
77:45-78:30	體育	林建宏					
78:30-79:15	音樂	張國華					
79:15-80:00	美術	陳建宏					
80:00-80:45	勞作	林建宏					
80:45-81:30	英語	張國華					
81:30-82:15	數學	陳建宏					
82:15-83:00	英語	林建宏					
83:00-83:45	社會	張國華					
83:45-84:30	自然	陳建宏					
84:30-85:15	體育	林建宏					
85:15-86:00	音樂	張國華					
86:00-86:45	美術	陳建宏					
86:45-87:30	勞作	林建宏					
87:30-88:15	英語	張國華					
88:15-89:00	數學	陳建宏					
89:00-89:45	英語	林建宏					
89:45-90:30	社會	張國華					
90:30-91:15	自然	陳建宏					
91:15-92:00	體育	林建宏					
92:00-92:45	音樂	張國華					
92:45-93:30	美術	陳建宏					
93:30-94:15	勞作	林建宏					
94:15-95:00	英語	張國華					
95:00-95:45	數學	陳建宏					
95:45-96:30	英語	林建宏					
96:30-97:15	社會	張國華					
97:15-98:00	自然	陳建宏					
98:00-98:45	體育	林建宏					
98:45-99:30	音樂	張國華					
99:30-100:15	美術	陳建宏					
100:15-101:00	勞作	林建宏					
101:00-101:45	英語	張國華					
101:45-102:30	數學	陳建宏					
102:30-103:15	英語	林建宏					
103:15-104:00	社會	張國華					
104:00-104:45	自然	陳建宏					
104:45-105:30	體育	林建宏					
105:30-106:15	音樂	張國華					
106:15-107:00	美術	陳建宏					
107:00-107:45	勞作	林建宏					
107:45-108:30	英語	張國華					
108:30-109:15	數學	陳建宏					
109:15-110:00	英語	林建宏					
110:00-110:45	社會	張國華					
110:45-111:30	自然	陳建宏					
111:30-112:15	體育	林建宏					
112:15-113:00	音樂	張國華					
113:00-113:45	美術	陳建宏					
113:45-114:30	勞作	林建宏					
114:30-115:15	英語	張國華					
115:15-116:00	數學	陳建宏					
116:00-116:45	英語	林建宏					
116:45-117:30	社會	張國華					
117:30-118:15	自然	陳建宏					
118:15-119:00	體育	林建宏					
119:00-119:45	音樂	張國華					
119:45-120:30	美術	陳建宏					
120:30-121:15	勞作	林建宏					
121:15-122:00	英語	張國華					
122:00-122:45	數學	陳建宏					
122:45-123:30	英語	林建宏					
123:30-124:15	社會	張國華					
124:15-125:00	自然	陳建宏					
125:00-125:45	體育	林建宏					
125:45-126:30	音樂	張國華					
126:30-127:15	美術	陳建宏					
127:15-128:00	勞作	林建宏					
128:00-128:45	英語	張國華					
128:45-129:30	數學	陳建宏					
129:30-130:15	英語	林建宏					
130:15-131:00	社會	張國華					
131:00-131:45	自然	陳建宏					
131:45-132:30	體育	林建宏					
132:30-133:15	音樂	張國華					
133:15-134:00	美術	陳建宏					
134:00-134:45	勞作	林建宏					
134:45-135:30	英語	張國華					
135:30-136:15	數學	陳建宏					
136:15-137:00	英語	林建宏					
137:00-137:45	社會	張國華					
137:45-138:30	自然	陳建宏					
138:30-139:15	體育	林建宏					
139:15-140:00	音樂	張國華					
140:00-140:45	美術	陳建宏					
140:45-141:30	勞作	林建宏					
141:30-142:15	英語	張國華					
142:15-143:00	數學	陳建宏					
143:00-143:45	英語	林建宏					
143:45-144:30	社會	張國華					
144:30-145:15	自然	陳建宏					
145:15-146:00	體育	林建宏					
146:00-146:45	音樂	張國華					
146:45-147:30	美術	陳建宏					
147:30-148:15	勞作	林建宏					
148:15-149:00	英語	張國華					
149:00-149:45	數學	陳建宏					
149:45-150:30	英語	林建宏					
150:30-151:15	社會	張國華					
151:15-152:00	自然	陳建宏					
152:00-152:45	體育	林建宏					
152:45-153:30	音樂	張國華					
153:30-154:15	美術	陳建宏					
154:15-155:00	勞作	林建宏					
155:00-155:45	英語	張國華					
155:45-156:30	數學	陳建宏					
156:30-157:15	英語	林建宏					
157:15-158:00	社會	張國華					
158:00-158:45	自然	陳建宏					
158:45-159:30	體育	林建宏					
159:30-160:15	音樂	張國華					
160:15-161:00	美術	陳建宏					
161:00-161:45	勞作	林建宏					
161:45-162:30	英語	張國華					
162:30-163:15	數學	陳建宏					
163:15-164:00	英語	林建宏					
164:00-164:45	社會	張國華					
164:45-165:30	自然	陳建宏					
165:30-166:15	體育	林建宏					
166:15-167:00	音樂	張國華					
167:00-167:45	美術	陳建宏					
167:45-168:30	勞作	林建宏					
168:30-169:15	英語	張國華					
169:15-170:00	數學	陳建宏					
170:00-170:45	英語	林建宏					
170:45-171:30	社會	張國華					
171:30-172:15	自然	陳建宏					
172:15-173:00	體育	林建宏					
173:00-173:45	音樂	張國華					

燈光、空調

電燈

L0224

電燈 開關處

排煙手動開關
SMOKE MANUAL STATION

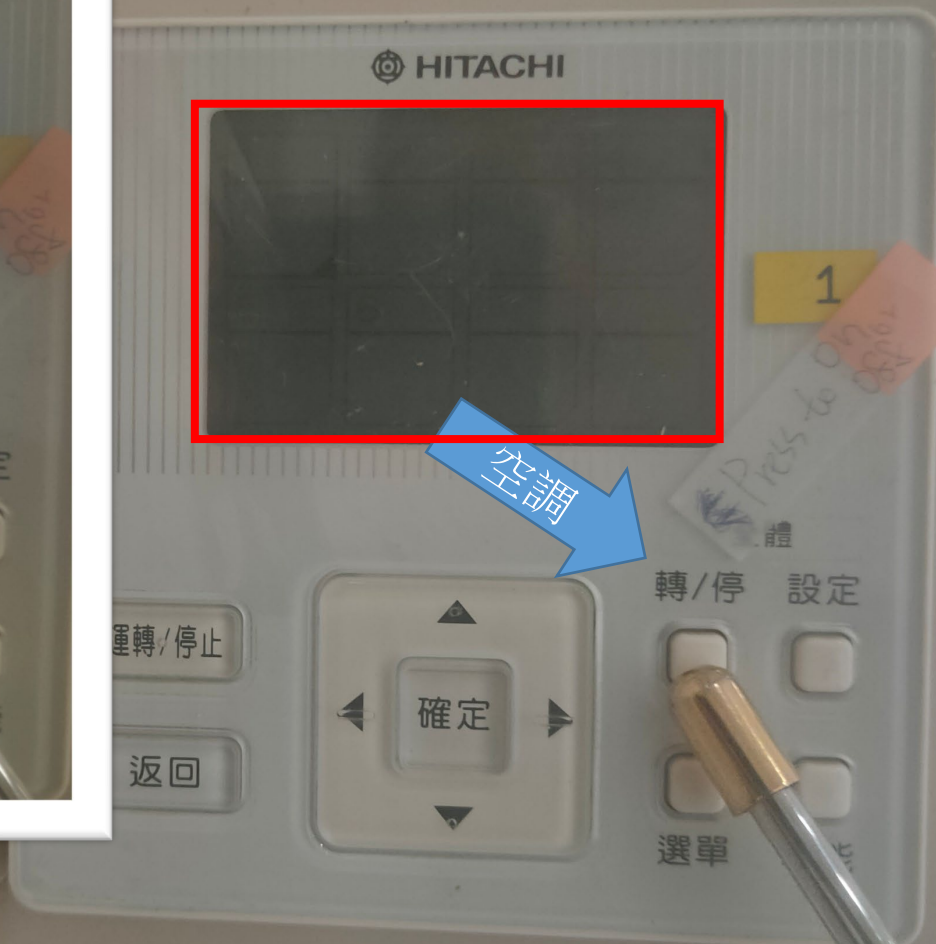
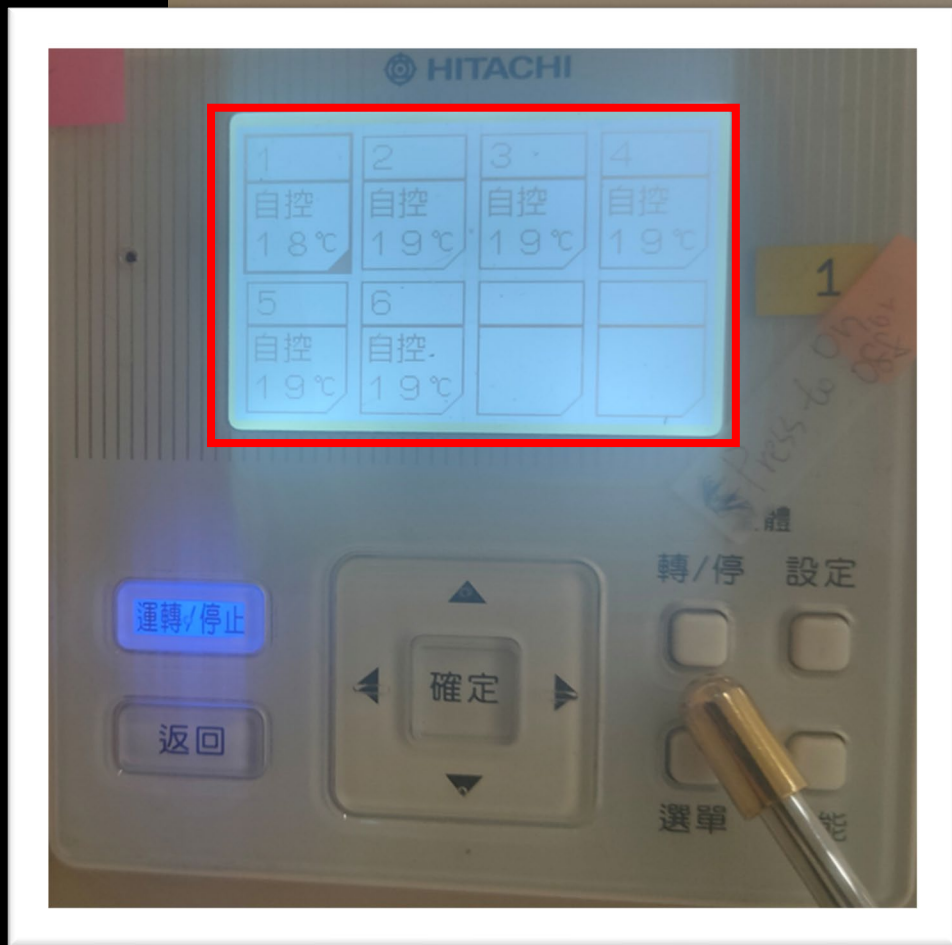
壓
PUSH

火災強壓啟動
本蓋拆下置於平面按壓可復歸

緊急排煙手動啟動開關
SMOKE MANUAL STATION

友善提醒

最後一位離開本區

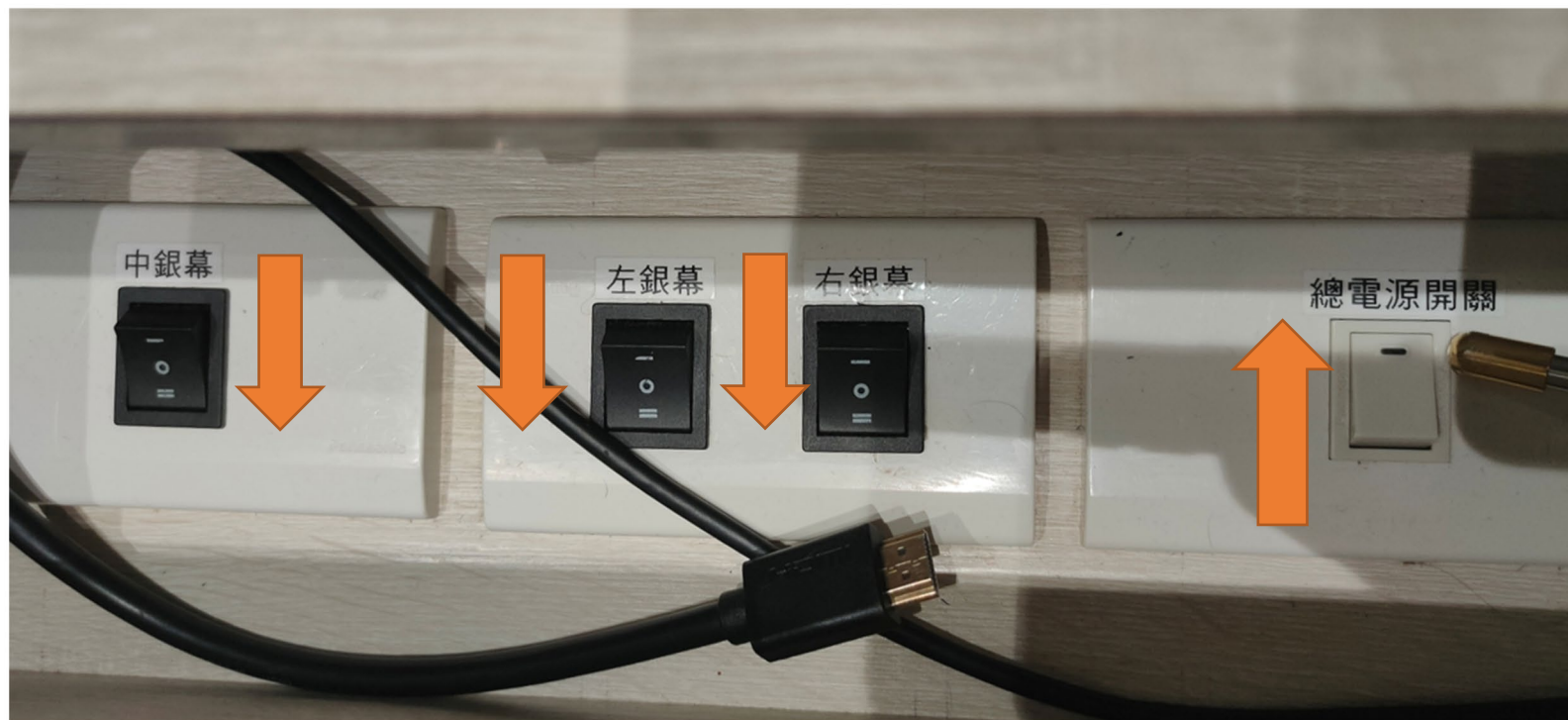


空調開關處
按一下即可開機
兩處都開



空調開關處
按一下即可開機
兩處都開

教學設備開啟



1.講桌線槽盒向上推開啟

2.向下按到二
將左、中、右布幕放下

3.向上推
音響總電源開關

投影輸入訊號

-> 使用HDMI 或 USB-C

取出線槽盒內 HDMI 並插入
HDMI 接口

HDMI線



HDMI線



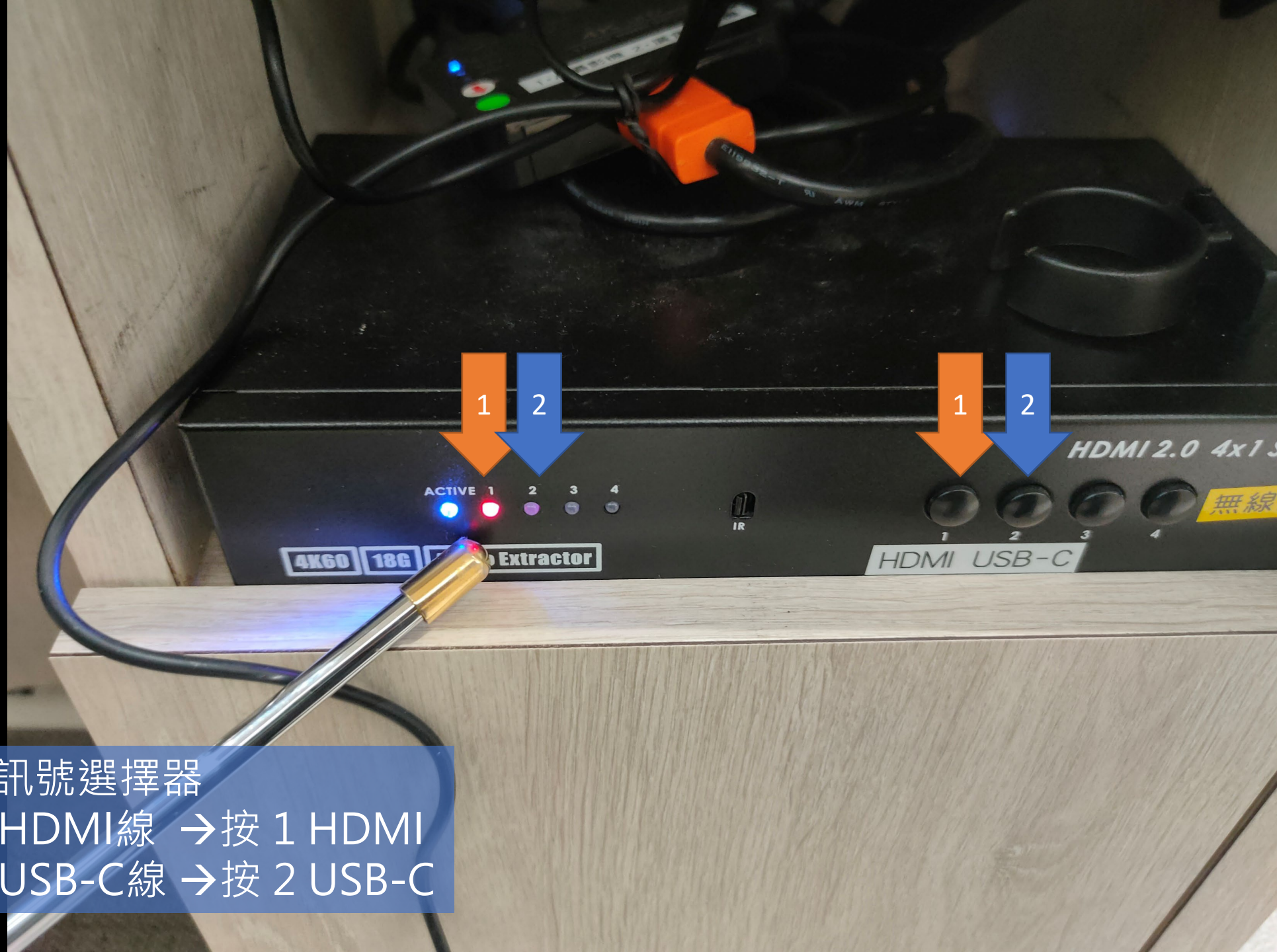
USB-C線

1. 投影機遙控器



2. 對投影機方向
按一下紅色按鈕開啟投影機





講桌下訊號選擇器

- 使用HDMI線 → 按 1 HDMI
- 使用USB-C線 → 按 2 USB-C

投影輸入訊號
->使用AIR Play



選擇器
選 4 號
無線投影

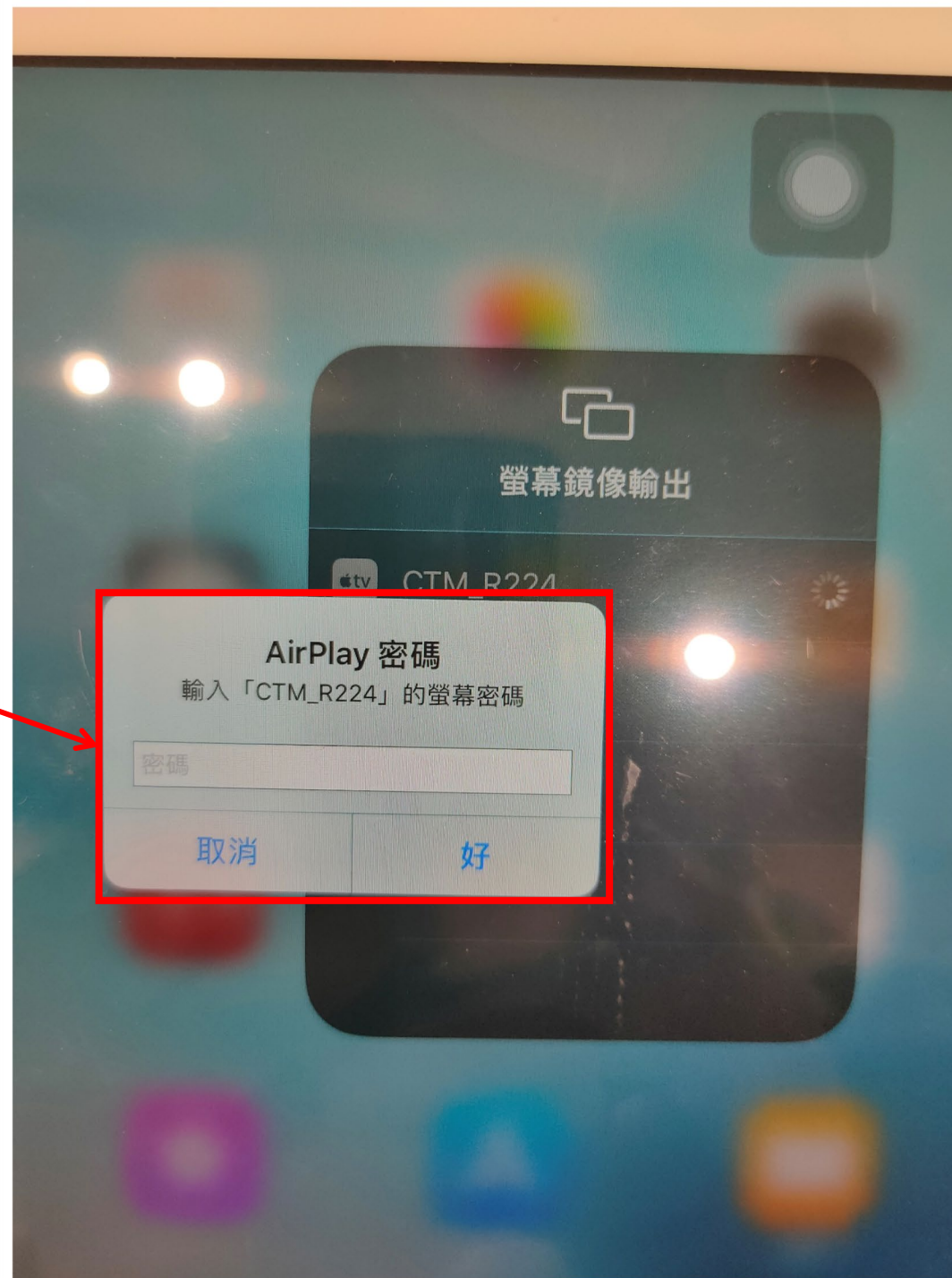


使用 AirPlay 將 iOS 裝置或電腦上的內容傳送到此螢幕。若要開始，請開啟裝置上的 Wi-Fi 和藍牙，從 AirPlay 選單選擇此 Apple TV。若看不到此 Apple TV，請確定你已連接相同的網路。更多內容請見：help.apple.com/appletv。



選擇這部 APPLE TV
CTM_R224

Air Paly 投影畫面





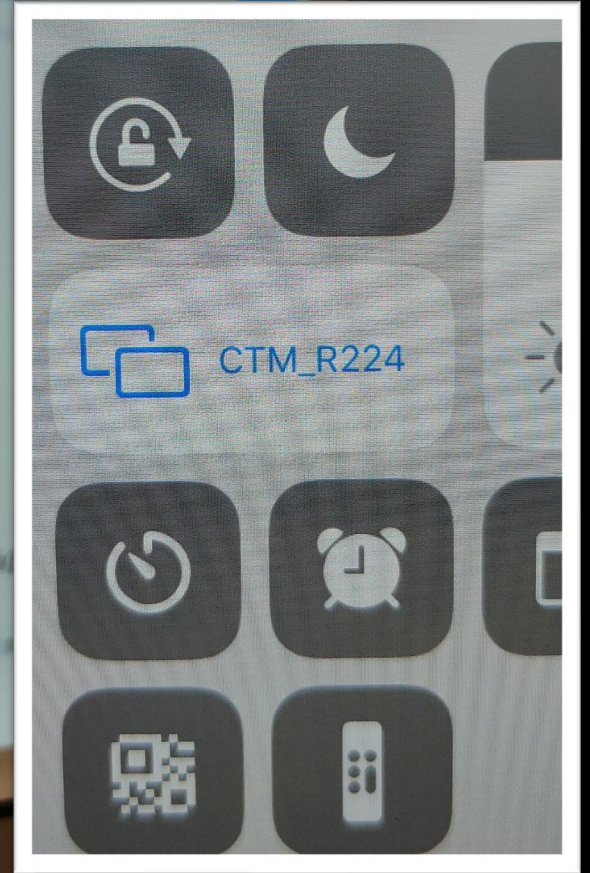
輸入 AirPlay 驗證碼

完成 AirPlay 鏡像輸出

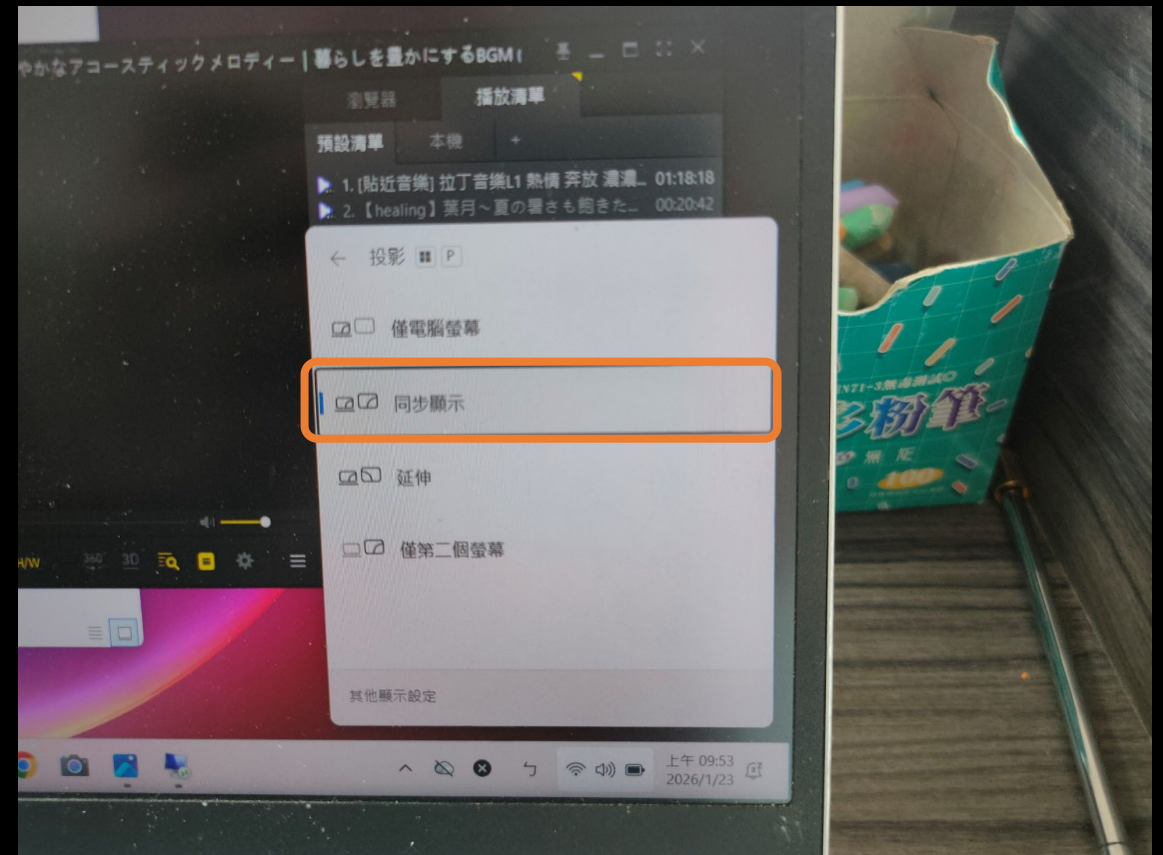
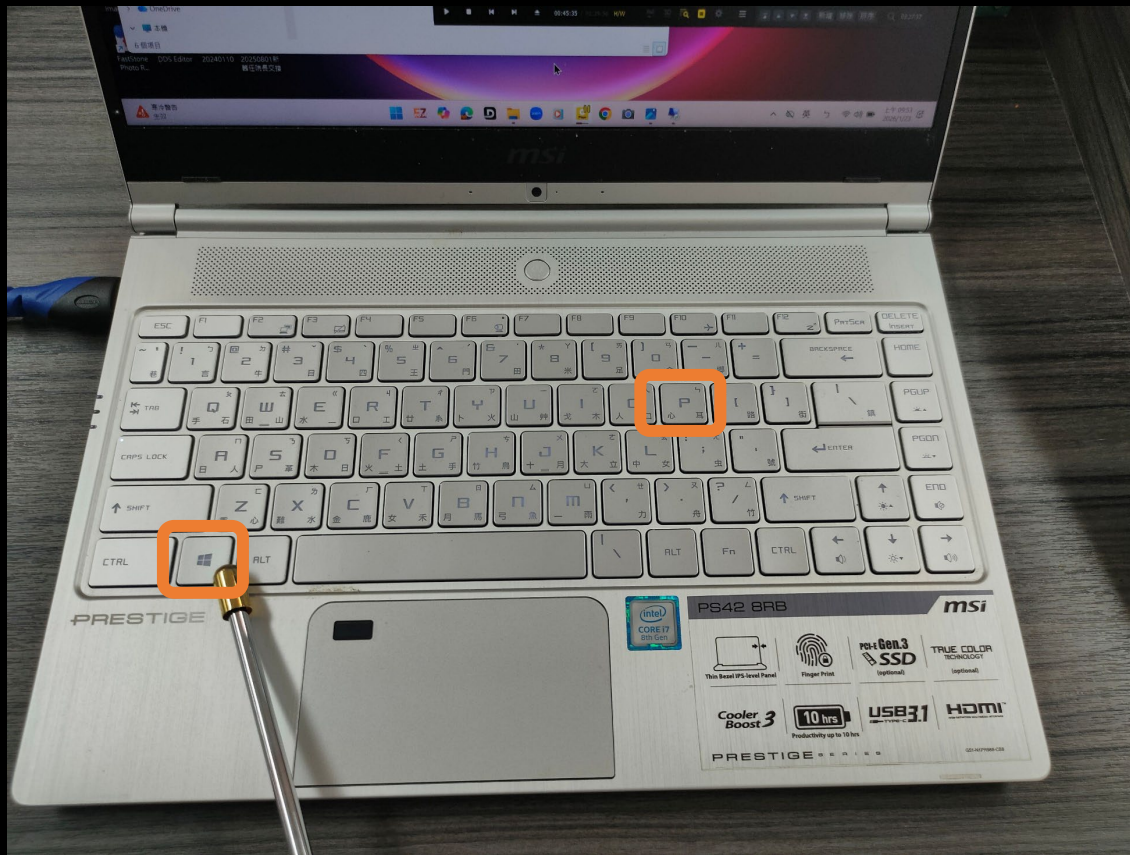
AirPlay 鏡像輸出
投影畫面



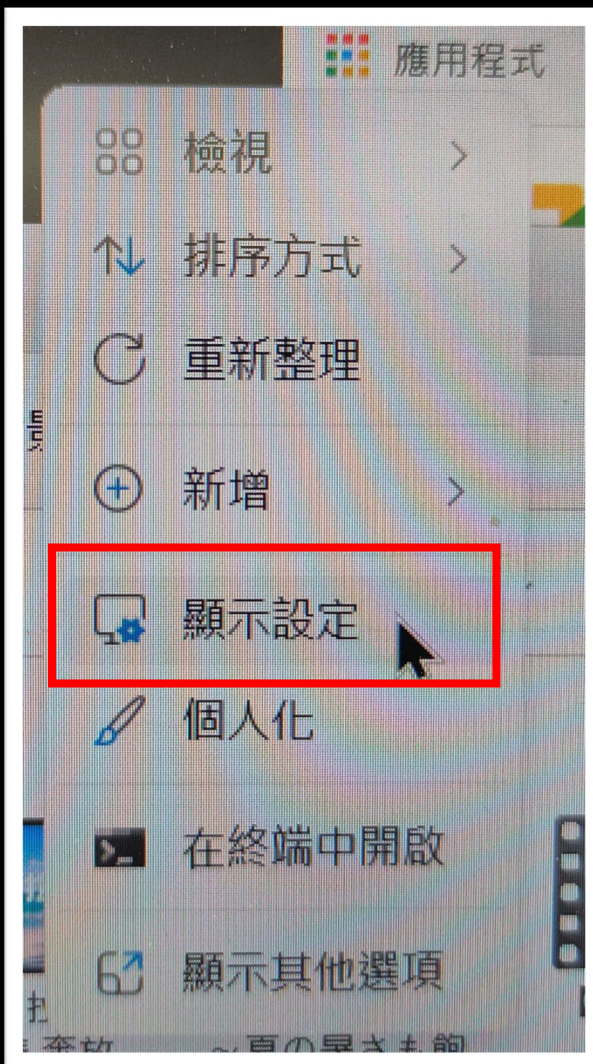
AirPlay 鏡像輸出
投影畫面



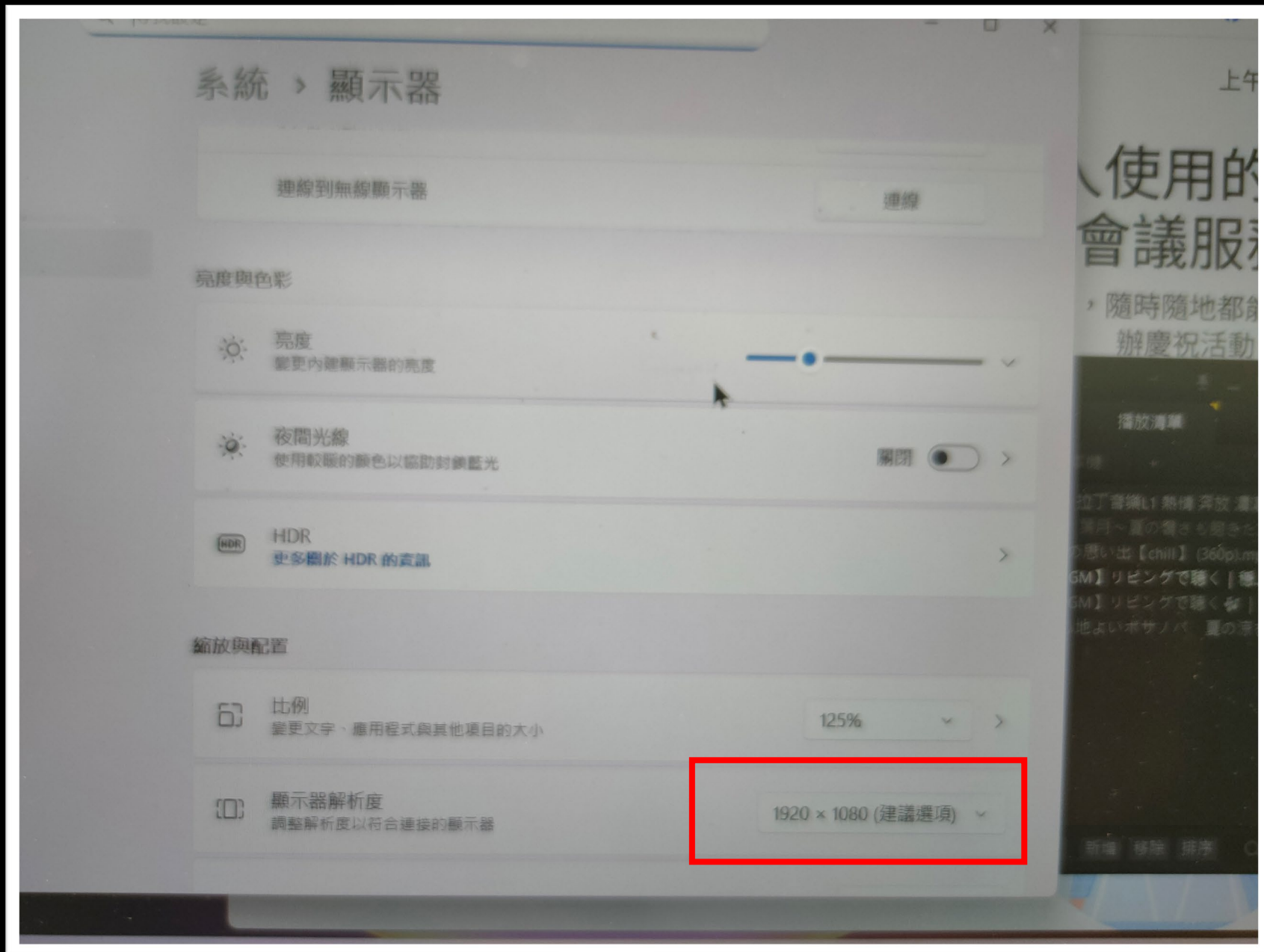
筆電投影輸出切換



使用 Windows Key + P
按鍵切換輸出畫面
選擇同步顯示

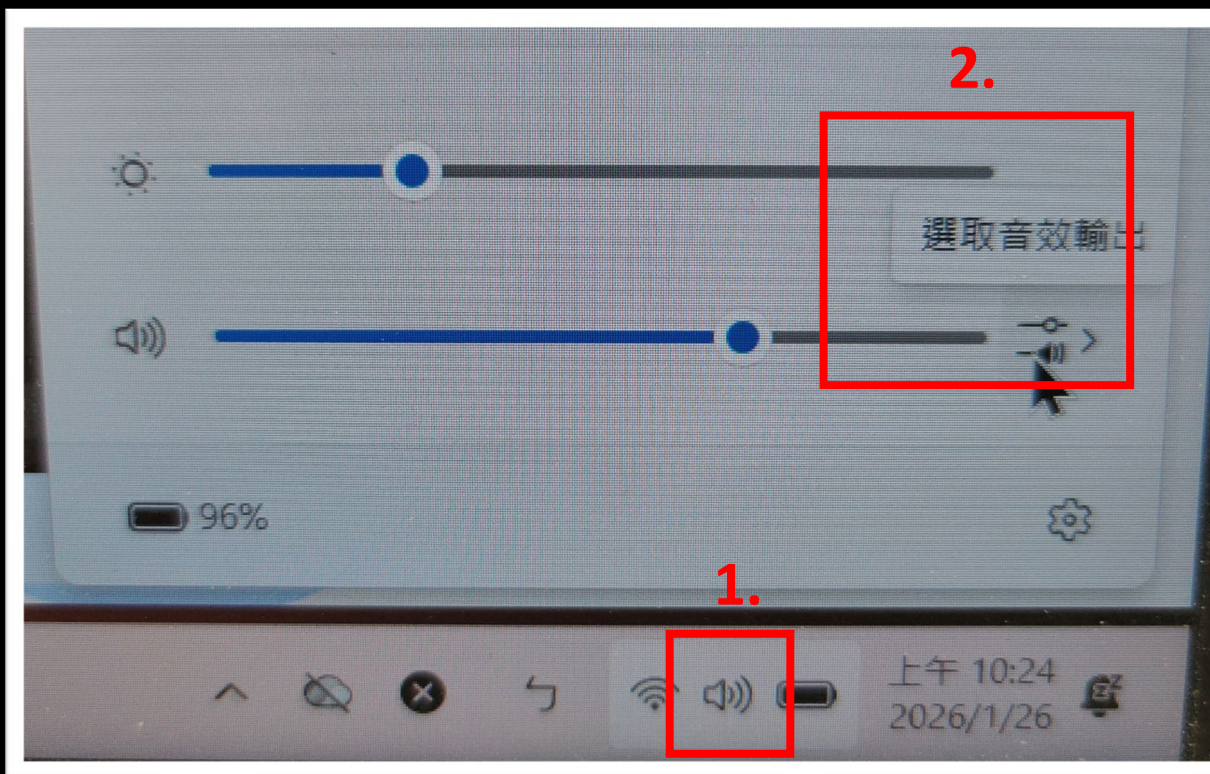


螢幕解析度設定
滑鼠於桌面點右鍵
顯示設定

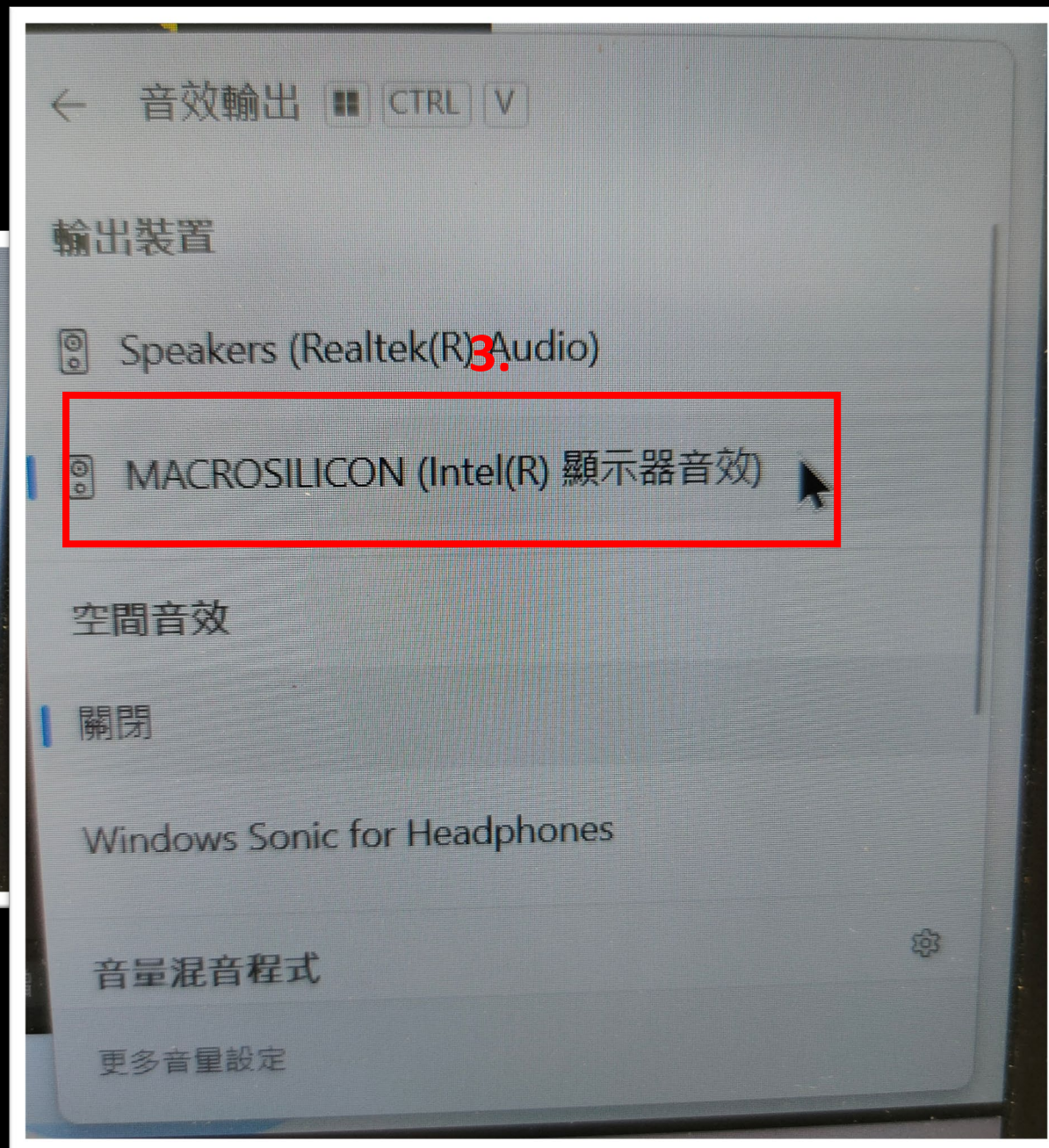


顯示器解析度1920x1080

筆電音效輸出選擇



聲音輸出



麥克風



上推開啟
下推關閉



用畢後請放回充電



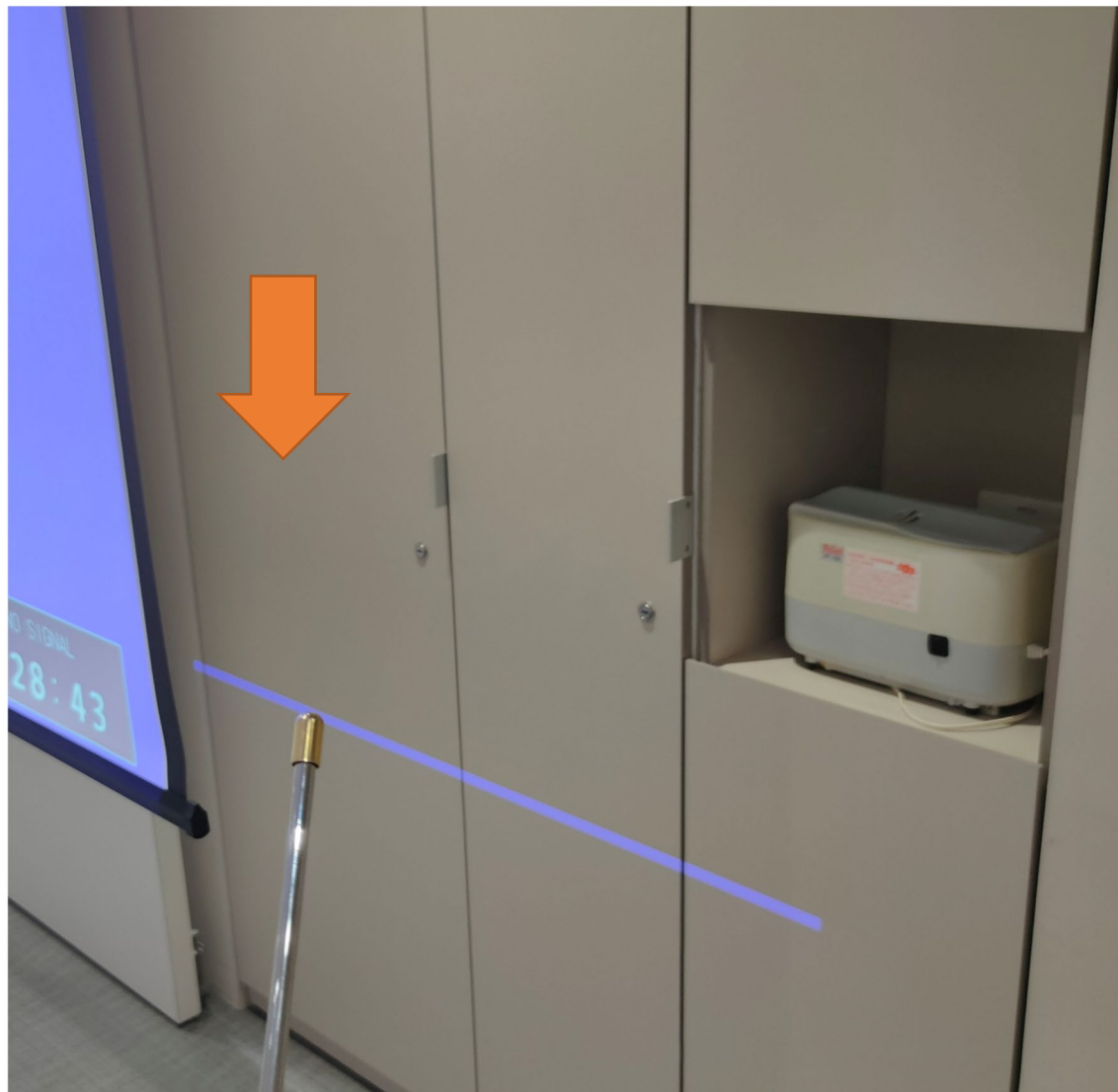
左邊抽屜取出
領夾式麥克風



按壓兩側開啟電池盒蓋



開啟電池盒蓋



3號充電電池放置處



3號充電電池放置處
取出2顆電池



將電池安裝上去
蓋上盒蓋



領夾式麥克風
往右開啟麥克風

視訊會議及攝影機使用 (可同時投影)

將USB-C線插入USB-C接口

適合所有人使用的視訊通 會議服務

只要有 Google Meet，隨時隨地都能與他人聯繫、
辦慶祝活動



預先建立會議

議代碼或連結

加入



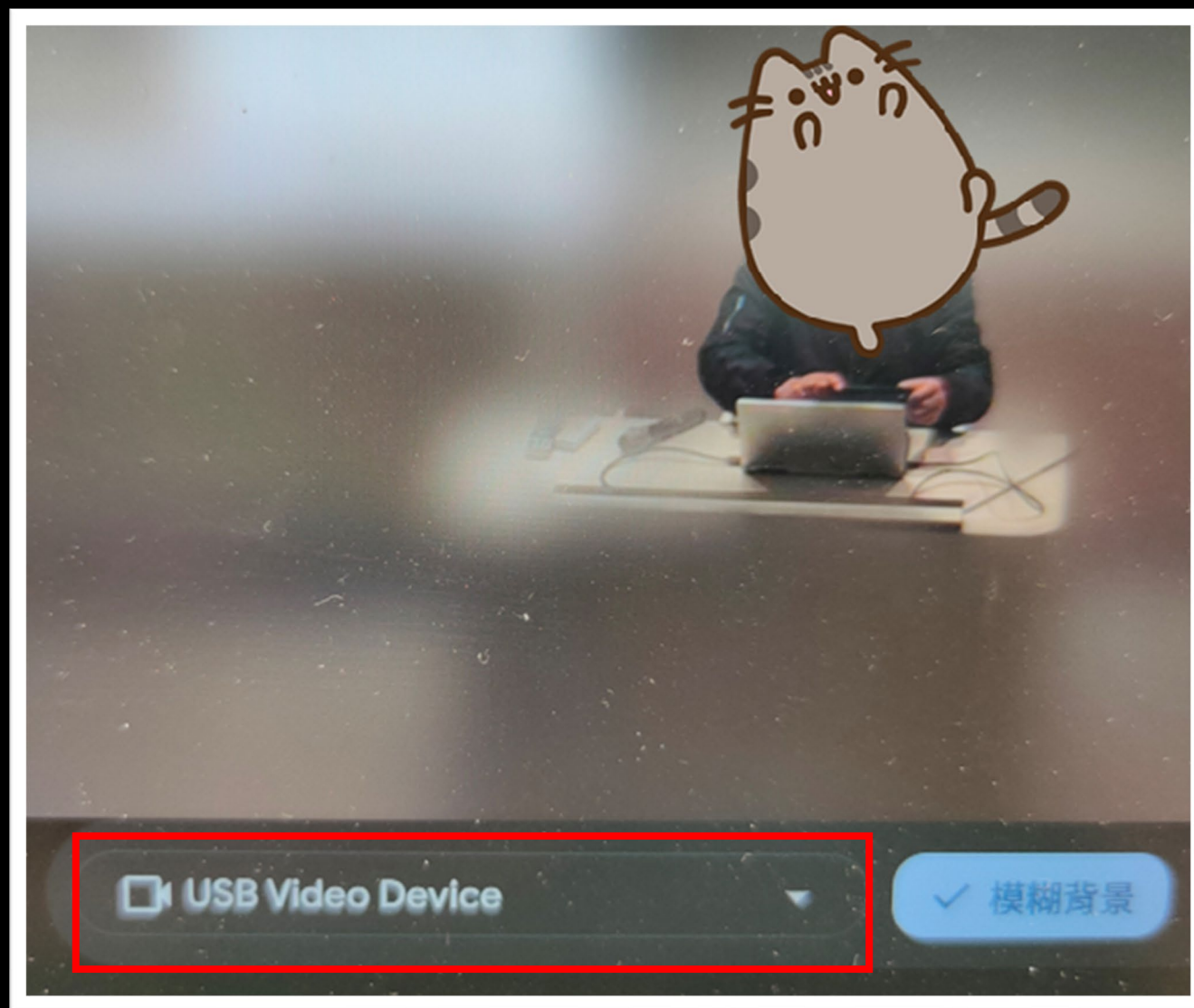
發起即時會議



在 Google 日曆中安排會議



麥克風(USB Audio)



視訊 USB Video Device

視訊攝影機操作說明



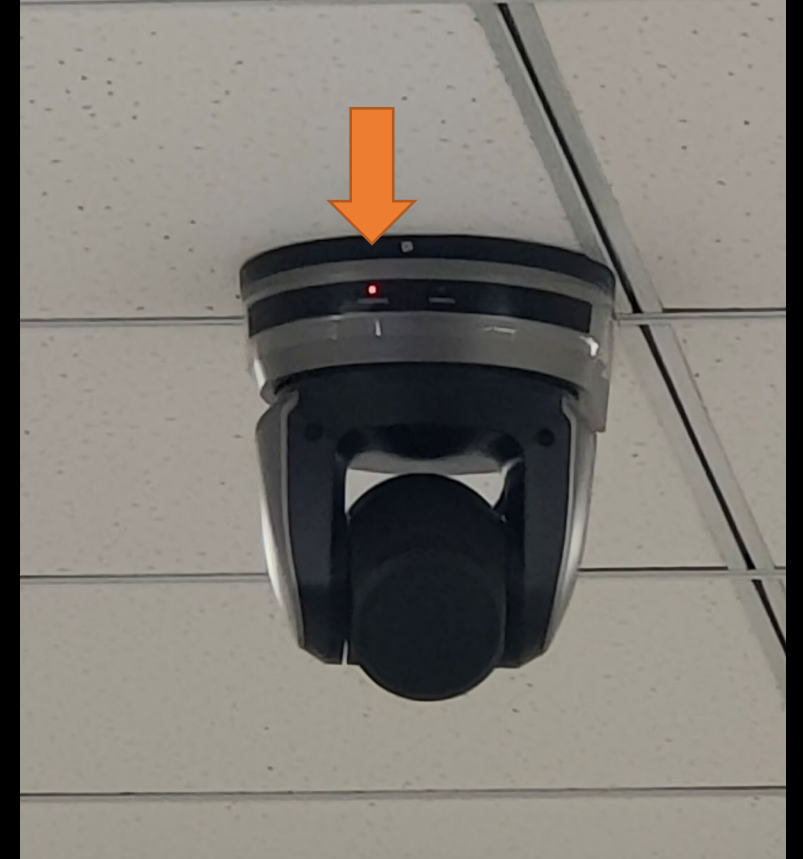
投影機遙控器



攝影機遙控器
紅色 開、關按鈕



攝影機綠色燈號
閃爍：自動追蹤運作中
恆亮：固定位置，無追蹤



攝影機左邊紅色燈號
攝影機關閉

攝影機遙控器 黃色按鈕 1

預設點選擇 黑色按鈕 1



關閉自動追蹤模式下
可使用方向鍵控制攝影角度

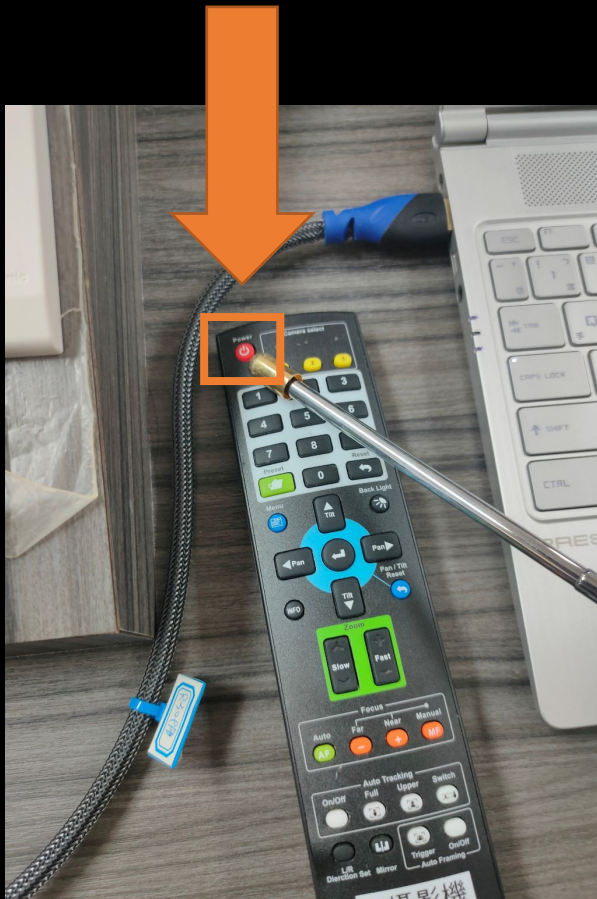
關閉自動追蹤模式下
使用Zoom將畫面拉近、拉遠

自動追蹤開關 On/Off



切換拍老師或是拍學生的按鈕

使用完畢
復原、關閉裝置
攝影機、投影機、布幕、環控、麥克風、
總電源、空調、電燈、門禁



攝影機遙控器
紅色 開、關按鈕



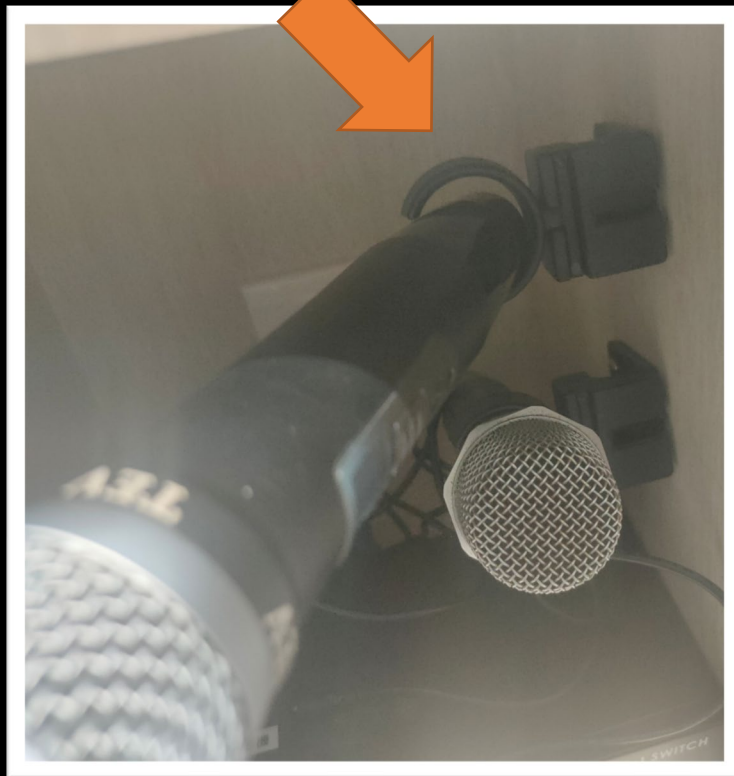
攝影機左邊紅色燈號
攝影機關閉

對投影機方向
按2下紅色按鈕關閉投影機





攝影機、投影機
放回抽屜中



手握麥克風底端
插入USB-C 充電線
放回麥克風架

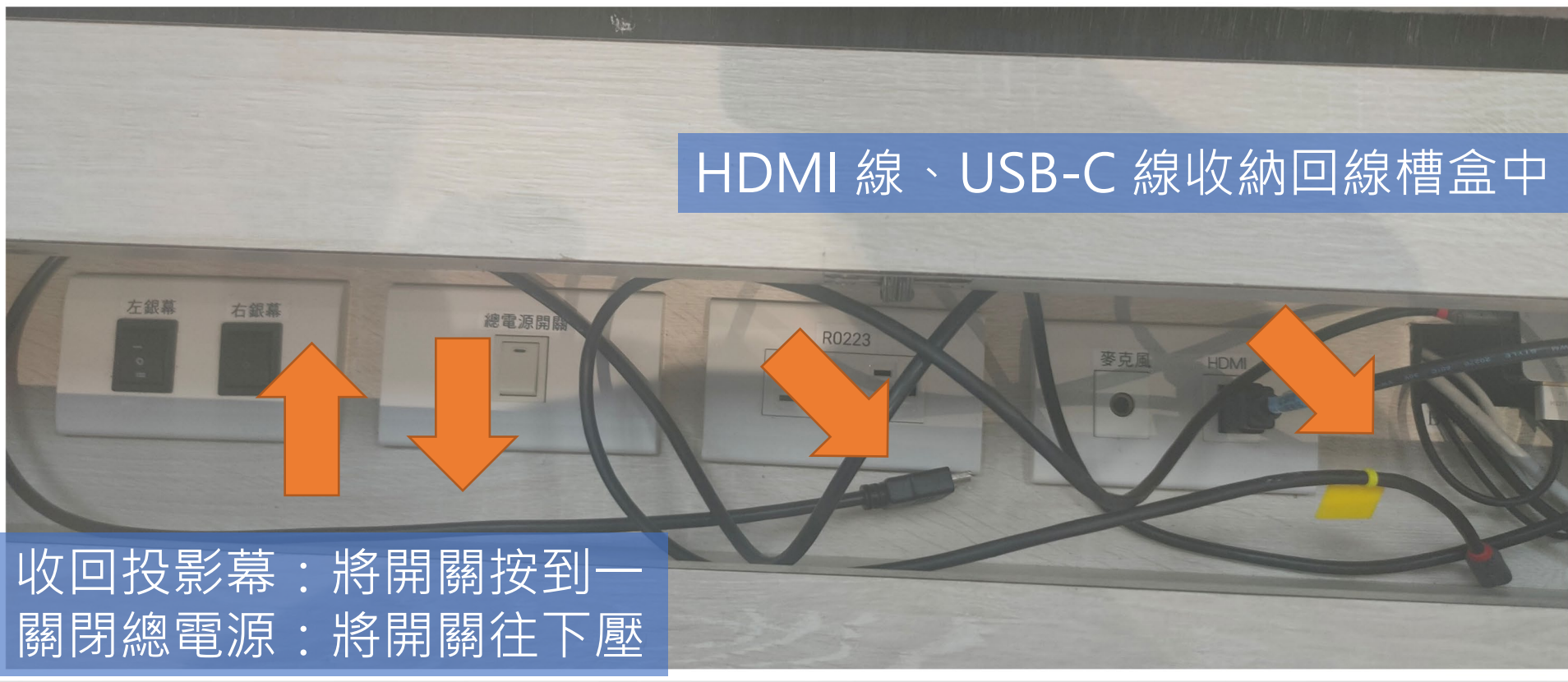


取出電池



將3號充電電池放回充電

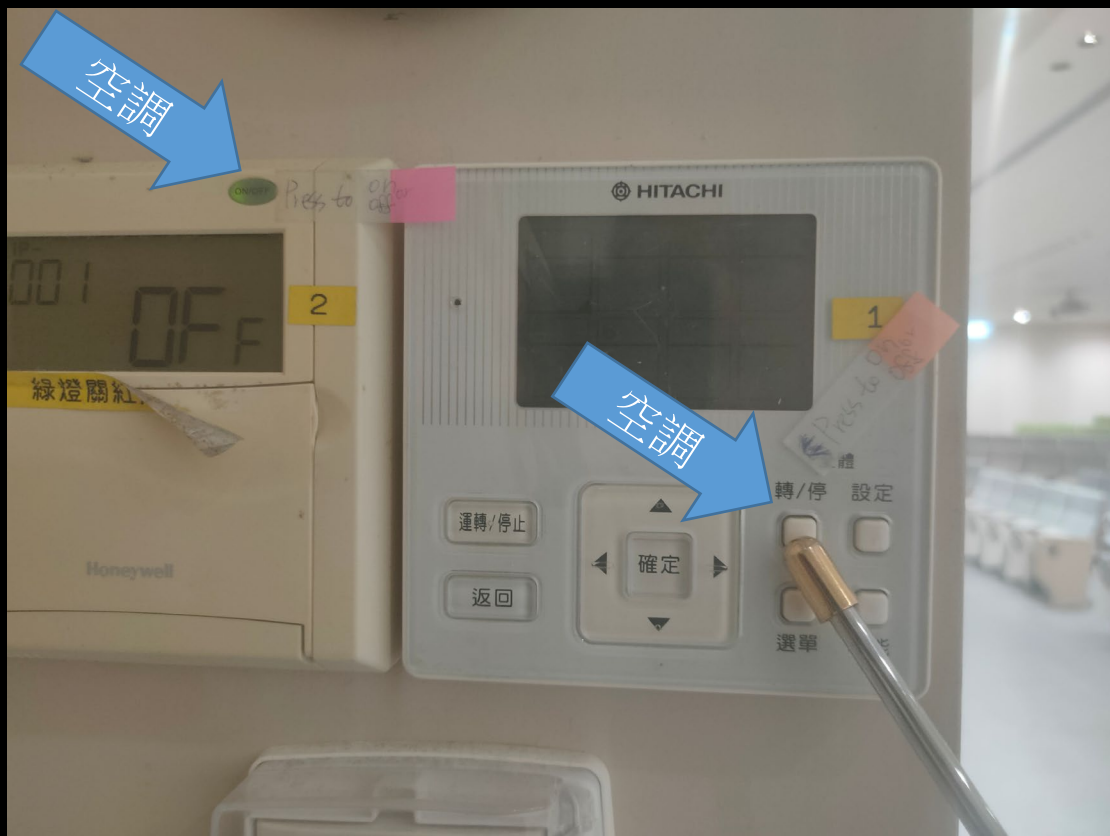
HDMI 線、USB-C 線收納回線槽盒中



收回投影幕：將開關按到一
關閉總電源：將開關往下壓



蓋上線槽盒



空調開關處，兩台各按一下，關閉空調



關閉電燈

224

教室

CLASSROOM



2024-2025 學年 課程表 (2024年10月1日) (2024年10月1日)

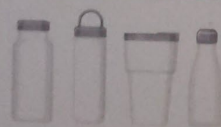
2024-2025

學期	科目	節次	教師	備註	備註	備註	備註	備註
第一學期	國文	1	張國華					
		2	張國華					
		3	張國華					
		4	張國華					
		5	張國華					
		6	張國華					
	數學	1	陳建宏					
		2	陳建宏					
		3	陳建宏					
		4	陳建宏					
		5	陳建宏					
		6	陳建宏					
英語	1	林淑芬						
	2	林淑芬						
	3	林淑芬						
	4	林淑芬						
	5	林淑芬						
	6	林淑芬						
第二學期	國文	1	張國華					
		2	張國華					
		3	張國華					
		4	張國華					
		5	張國華					
		6	張國華					
	數學	1	陳建宏					
		2	陳建宏					
		3	陳建宏					
		4	陳建宏					
		5	陳建宏					
		6	陳建宏					
英語	1	林淑芬						
	2	林淑芬						
	3	林淑芬						
	4	林淑芬						
	5	林淑芬						
	6	林淑芬						



教室內 請勿飲食

(水除外)



水可攜帶入教室內，
但需盛裝在有蓋子、
不會溢出且牢固之容器。

Water may be taken into
the classroom in spill-proof
containers or with secure lids.

No Food or Drink



請出示卡片
PRESENT CARD

門禁卡機

請使用校園卡

關閉門扇

End.
使用完畢

