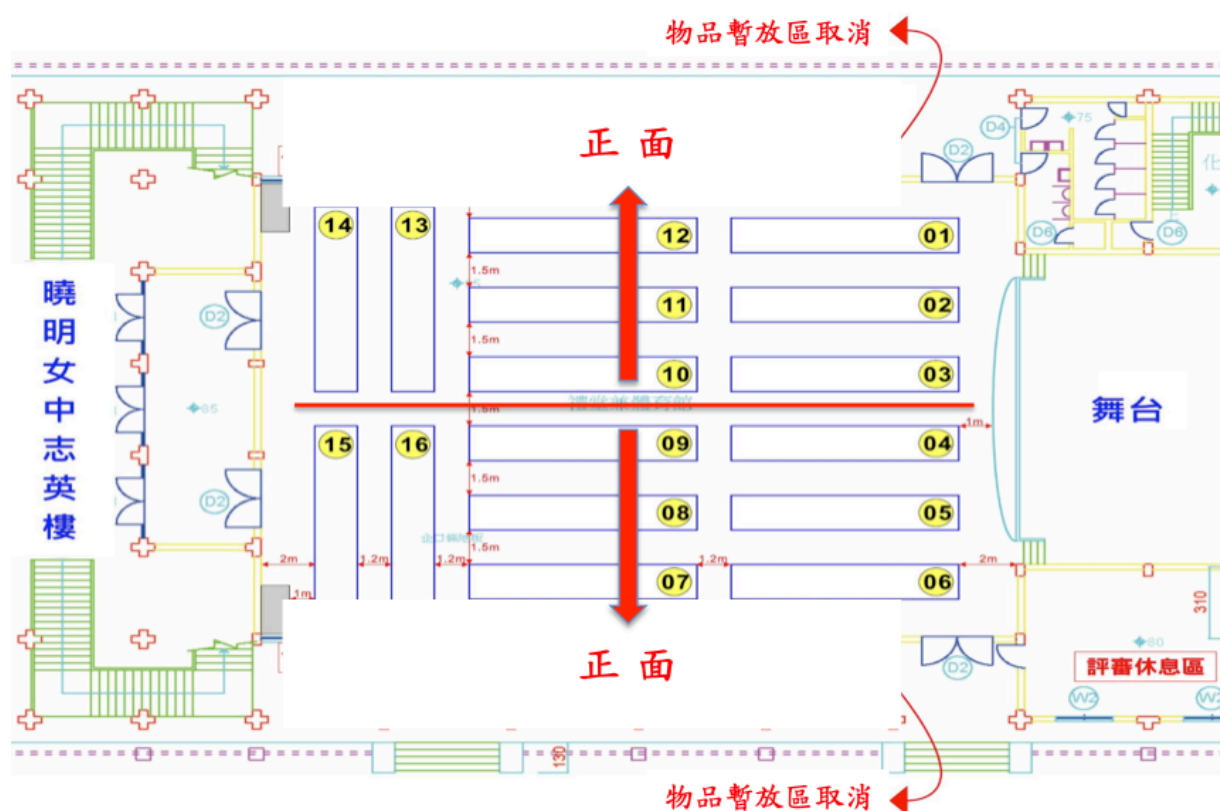


PIDA 2024 思源 STEM 創意大賽

決賽重要事項備忘錄

1. 各隊需仔細閱讀主辦單位提供的「**決賽行前須知手冊**」，若有不清楚之處，應於競賽前詢問，由主辦單位回答，競賽當天完全遵守競賽辦法之規定，不得有異議。
2. 手冊內容補充說明：
 - (1) 由於競賽場地外圍暫放物品區空間不夠，取消暫放區，請各隊將競賽器材直接搬至指定之區域。
 - (2) 各隊完成報到手續後，得將搬運過程中發生問題之器材於指定區域外*進行調整或維修，正式之佈置則由主辦單位統一公布，請所有參賽隊伍務必配合，以維競賽之公平。
*即 2m×8m 範圍外
 - (3) 各隊擺設關卡之正面以面對台上觀眾易於觀賞為原則，請參考下圖。



3. 有關競賽之提醒事項：
 - (1) 主審宣布開始佈置時，除參賽學生，請指導老師與家長立即離開 1 樓競賽區。

- (2) 設計「大象牙膏」、「碳酸飲料噴泉」或「酸鹼中和」等反應，若有溶液外溢的可能，務必在下方擺放塑膠盆承接或鋪設防水墊。
- (3) 生成大量煙霧或氣體*之反應，務必即時以吸塵器吸入生成之煙霧或氣體。於上述效果呈現後，立即覆蓋濕抹布以終止反應，若有火焰太大而延燒之顧慮，請自備防火毯。

*水蒸氣除外

- (4) 開始展示前之準備階段，各隊應安排以下人員：
- (a) 1~2 位解說人員到舞台前待命。
 - (b) 兩位預備人員到展示區待命。
 - (c) 若開始展示之負責人員與預備人員不變，則由這兩位預備人員負責展示，若有更換，則預備更換之人員於準備期間不得進入展示區，也不得有任何幫忙準備之行為，於開始展示時才得進行人員更換。
 - (d) 開始展示前有最後 2 分鐘準備時間，此時解說人員開始進行 2 分鐘簡報，簡報以介紹整體設計理念為主，關卡內容則於開始展示後，隨著關卡的呈現說明「將會發生什麼反應」、「將會看到什麼效果」等等。
- (5) 開始展示前各隊預備人員會有 12 分鐘進行最後準備，這 12 分鐘區分為兩時段，如下：
- (a) 前 10 分鐘：預備人員進入展示區，開始計時，這段時間進行佈置階段尚未完成之部分，或是檢查各個器材與藥品是否就緒，若有易揮發之液體或自行反應之藥品，應評估如何應對。除第 1 個展示隊伍於計時 10 分鐘到，可接著進行最後 2 分鐘，其他各隊應在計時人員宣布「時間到」時退出展示區，於上一個隊伍完成展示，主審通知該隊進行最後 2 分鐘的準備，才得再度進入展示區。
 - (b) 最後 2 分鐘：(此時舞台上解說人員開始進行 2 分鐘的簡報) 預備人員進行最後 2 分鐘的準備，於計時人員宣布「時間到」時，停下準備動作，並開始向評審指出各關前黃牌*與關後紅牌的位置，隨即進行展示。
- *關前黃牌不得直接用手推倒

- (6) 開始展示後，舞台上解說人員依螢幕所見內容進行解說，並配合兩位轉播老師回答相關問題。展示人員則於關卡進行時，向評審說明即將發生的反應與效果，並強調該設計與主題(藍色星球我的家)的相關性。
- (7) 若反應較緩慢，應向主審說明可能需等待的時間，主審可依實際狀況，要求繼續進行下一步驟，展示人員之一則繼續觀察該反應，於該反應或效果呈現時，通知主審或相關評審，回頭審視該反應或效果。
4. 所有隊伍完成展示後，各隊立即進行場地整理，務必讓場地恢復原貌。
 5. 各隊在競賽現場能倒入排水管的只有水，於展示時使用的藥品(溶液與粉末)請自行帶回學校處理。
 6. 閉幕式與頒獎時段，若時間允許，請各隊推派一位代表上台分享 1 分鐘的參賽心得。