



智慧儲能裝置挑戰賽

日期：2024年7月6日(星期六)

進行比賽及頒獎地點：藝術與科技教育中心 6樓 多用途活動室 (MPA)
(九龍樂富聯合道 145 號)

時間：老師及學生 (08:45 – 13:00)

家長 (12:10 – 13:00) **最多 1 位** (每名學生計，由於比賽場地有限，家長只可參加頒獎典禮)

比賽項目：

1. 裝置效能比拼賽
2. 裝置外觀設計比賽
3. 太陽能供電燈飾設計比賽

時間	程序安排	
08:45 – 09:00	學校簽到	<ul style="list-style-type: none"> ● 地點: 藝術與科技教育中心 6樓多用途活動室 (MPA) ● 老師簽到及就座後請安排一位同學將用於比賽項目(1)的裝置帶到指定位置讓裁判進行檢視，看是否有違規情況。 ● (請帶隊老師同時領取同學參賽證書)
09:00	進行第一圈比賽	
09:00 – 09:20	A組比賽	<ul style="list-style-type: none"> ● A組學校老師及同學進入比賽區指定位置 <ul style="list-style-type: none"> ○ Team1 嘉諾撒聖心學校 (S16) ○ Team2 慈幼學校 (S12) ○ Team3 匡智屯門晨崗學校 (S01) ● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 (每隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向) ● 同學啟動裝置後返回比賽區指定位置 ● 首場比賽裁判會解釋投影螢幕上資料的作用 ● 首場比賽會有簡單比賽啟動儀式 ● 開始比賽 (最佳成績的首二名可出線) ● 比賽完結後老師及同學返回報到時指派的原先座位



智慧儲能裝置挑戰賽

STEM Education Centre and Arts & Technology Education Centre

時間	程序安排	
09:20 – 09:30	B組比賽	<ul style="list-style-type: none">● B組學校老師及同學進入比賽區指定位置<ul style="list-style-type: none">○ Team1 順德聯誼總會何日東小學 (S10)○ Team2 東華三院蔡榮星小學 (S14)○ Team3 九龍塘宣道小學 (S06)● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 (每隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向)● 同學啟動裝置後返回比賽區指定位置● 開始比賽 (最佳成績的首二名可出線)● 比賽完結後老師及同學返回報到時指派的原先座位
09:30 – 09:40	C組比賽	<ul style="list-style-type: none">● C組學校老師及同學進入比賽區指定位置<ul style="list-style-type: none">○ Team1 樂善堂梁銻琚學校(分校) (S08)○ Team2 滬江小學 (S13)○ Team3 軒尼詩道官立小學(銅鑼灣) (S07)● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 (每隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向)● 同學啟動裝置後返回比賽區指定位置● 開始比賽 (最佳成績的首二名可出線)● 比賽完結後老師及同學返回報到時指派的原先座位
09:40 – 09:50	D組比賽	<ul style="list-style-type: none">● D組學校老師及同學進入比賽區指定位置<ul style="list-style-type: none">○ Team1 中華基督教會基真小學 (S02)○ Team2 嗇色園主辦可銘學校 (S15)○ Team3 聖公會柴灣聖米迦勒小學 (S09)● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 (每隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向)● 同學啟動裝置後返回比賽區指定位置● 開始比賽 (最佳成績的首二名可出線)● 比賽完結後老師及同學返回報到時指派的原先座位



智慧儲能裝置挑戰賽

STEM Education Centre and Arts & Technology Education Centre

時間	程序安排
09:50 – 09:55	<p>E 組 學校老師及同學進入比賽區指定位置</p> <ul style="list-style-type: none">○Team1 路德會呂祥光小學 (S04)○Team2 優才(楊殷有娣)書院 (S11) <p>● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 (兩隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向)</p> <p>● 同學啟動裝置後返回比賽區指定位置</p> <p>● 開始比賽 (最佳成績的首名可出線)</p> <p>● 比賽完結後老師及同學返回報到時指派的原先座位</p>
09:55 – 10:00	<p>F 組 學校老師及同學進入比賽區指定位置</p> <ul style="list-style-type: none">○Team1 馬頭涌官立小學 (S05)○Team2 彩雲聖若瑟小學 (S03) <p>● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 (兩隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向)</p> <p>● 同學啟動裝置後返回比賽區指定位置</p> <p>● 開始比賽 (最佳成績的首名可出線)</p> <p>● 比賽完結後老師及同學返回報到時指派的原先座位</p>
10:00	<p style="text-align: center;">進行第二圈比賽</p>
10:00 – 10:15	<p>G 組 學校老師及同學進入比賽區指定位置</p> <ul style="list-style-type: none">○Team1 A 組第一○Team2 B 組第二○Team3 C 組第二 <p>● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源</p> <p>● 此場比賽裁判會解釋裝置擺放位置的要求 (每隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向)</p> <p>● 開始比賽 (最佳成績的首二名可出線)</p>



智慧儲能裝置挑戰賽

STEM Education Centre and Arts & Technology Education Centre

時間	程序安排	
10:15 – 10:25	H 組 比 賽	<ul style="list-style-type: none">● H 組學校老師及同學進入比賽區指定位置<ul style="list-style-type: none">○ Team1 B 組第一○ Team2 A 組第二○ Team3 D 組第二● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 (每隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向)● 開始比賽 (最佳成績的首二名可出線)
10:25 – 10:30	I 組 比 賽	<ul style="list-style-type: none">● I 組學校老師及同學進入比賽區指定位置<ul style="list-style-type: none">○ Team1 C 組第一○ Team2 E 組第一● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 (兩隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向)● 開始比賽 (最佳成績的首名可出線)
10:25 – 10:30	J 組 比 賽	<ul style="list-style-type: none">● J 組學校老師及同學進入比賽區指定位置<ul style="list-style-type: none">○ Team1 D 組第一○ Team2 F 組第一● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 (兩隊各有半分鐘時間去調整裝置的位置和方向)● 開始比賽 (最佳成績的首名可出線)
10:30	進行準決賽	
10:30 – 10:40	K 組 比 賽	<ul style="list-style-type: none">● K 組學校的老師及同學進入比賽區指定位置<ul style="list-style-type: none">○ Team1 G 組第一○ Team2 H 組第二○ Team3 I 組第一● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源● 此場比賽裁判會簡介 4 個光源的啟動安排● 最佳成績的首名必定出線

時間	程序安排	
10:40 – 10:50	L 組 比 賽	<ul style="list-style-type: none"> ● L 組學校的老師及同學進入比賽區指定位置 <ul style="list-style-type: none"> ○ Team1 H 組第一 ○ Team2 G 組第二 ○ Team3 J 組第一 ● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源 ● 最佳成績的首名必定出線
11:00	<b style="color: red;">進行項目(2)及(3)的比賽 (分組的安排是按簡介會電腦隨機抽出的第一個學校編號並以遞增方式編排)	
11:00 – 11:15	第 1 組	<ul style="list-style-type: none"> ● 第 1 組學校的同學進入比賽區並分別向 4 位嘉賓評判講解裝置外觀及燈飾的特別之處 <ul style="list-style-type: none"> ○ 聖公會柴灣聖米迦勒小學 (S09) ○ 順德聯誼總會何日東小學 (S10) ○ 優才(楊殷有娣)書院 (S11) ○ 慈幼學校 (S12) ● 4 位嘉賓評判會輪流聽取 4 間學校同學的講解，每次限時兩分鐘。(即同學可以有大約 8 分鐘時間作 4 次講解) ● 比賽完結後同學返回報到時指派的原先座位
11:15 – 11:50	第 2 組	<ul style="list-style-type: none"> ● 第 2 組學校的同學進入比賽區並分別向 4 位嘉賓評判講解裝置外觀及燈飾的特別之處 <ul style="list-style-type: none"> ○ 滬江小學 (S13) ○ 東華三院蔡榮星小學 (S14) ○ 嗇色園主辦可銘學校 (S15) ○ 嘉諾撒聖心學校 (S16) ● 4 位嘉賓評判會輪流聽取 4 間學校同學的講解，每次限時兩分鐘。(即同學可以有大約 8 分鐘時間作 4 次講解) ● 比賽完結後同學返回報到時指派的原先座位



智慧儲能裝置挑戰賽

STEM Education Centre and Arts & Technology Education Centre

時間	程序安排
	<p data-bbox="371 510 411 678">第 3 組</p> <ul data-bbox="435 320 1481 880" style="list-style-type: none">● 第 3 組學校的同學進入比賽區並分別向 4 位嘉賓評判講解裝置外觀及燈飾的特別之處<ul data-bbox="491 454 1002 689" style="list-style-type: none">○ 匡智屯門晨崗學校 (S01)○ 中華基督教會基真小學 (S02)○ 彩雲聖若瑟小學 (S03)○ 路德會呂祥光小學 (S04)● 4 位嘉賓評判會輪流聽取 4 間學校同學的講解，每次限時兩分鐘。(即同學可以有大約 8 分鐘時間作 4 次講解)● 比賽完結後同學返回報到時指派的原先座位 <p data-bbox="371 1104 411 1272">第 4 組</p> <ul data-bbox="435 913 1481 1473" style="list-style-type: none">● 第 4 組學校的同學進入比賽區並分別向 4 位嘉賓評判講解裝置外觀及燈飾的特別之處<ul data-bbox="491 1048 1058 1283" style="list-style-type: none">○ 馬頭涌官立小學 (S05)○ 九龍塘宣道小學 (S06)○ 軒尼詩道官立小學(銅鑼灣) (S07)○ 樂善堂梁銶琚學校(分校) (S08)● 4 位嘉賓評判會輪流聽取 4 間學校同學的講解，每次限時兩分鐘。(即同學可以有大約 8 分鐘時間作 4 次講解)● 比賽完結後同學返回報到時指派的原先座位
11:55	進行項目(1)的決賽
11:55 – 12:05	<p data-bbox="371 1731 411 1832">決 賽</p> <ul data-bbox="435 1574 1481 1995" style="list-style-type: none">● 進入決賽學校的老師及同學進入比賽區指定位置<ul data-bbox="491 1630 1082 1798" style="list-style-type: none">○ Team1 K 組第一○ Team2 L 組第二○ Team3 K、L 組成績較佳的第二● 老師進行抽籤，並按抽籤次序由一位同學擺放裝置及開啟電源● 比賽前裁判作簡單簡介，嘉賓評判選擇第 3 及第 4 光源的位置● 每隊有半分鐘時間去調整裝置位置和方向，之後不能再作更改



時間	程序安排	
12:05	<p style="text-align: center;">場地整理及座位重設 (老師及學生座位不變)</p>	
12:10	<p style="text-align: center;">家長進場及頒獎典禮開始</p>	
12:10 – 13:00	頒 獎 典 禮	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 項比賽均獨立設有冠、亞、季軍及多個優異獎 ● 典禮完結後可自由拍照留念