



動動腦常探索

Change世界就是我

桃園市112年度科學教育暨資優教育嘉年華

Science and Gifted Education Carnival

12/2 (六) 08:00-16:00

桃園市立同德國民中學

11/13籌備會議

活動基本要件

【桃園市 112 年度科學教育暨資優教育嘉年華】



：桃園市桃園區同德國民中學
(桃園市桃園區南平路487號)



：112年12月2日(星期六) 08:30~16:00

編號	時間	內容	備註
1	08 : 30 ~ 09 : 00	迎賓表演 (闖關活動各攤位準備就緒)	
2	09 : 00 ~ 09 : 30	迎賓、主席暨貴賓致詞、科學教育暨資優教育嘉年華啟動、科學教育相關競賽之年度頒獎	
3	09 : 30 ~ 12 : 00	特色展演活動、創意闖關活動	
4	12 : 00 ~ 13 : 00	中午休息	
5	13 : 00 ~ 15 : 30	特色展演活動、創意闖關活動	
6	15 : 30 ~ 16 : 00	閉幕與頒獎	

活動交通

自行開車

【桃園火車站-同德國中】

開車：(約20分鐘)

桃園火車--直行中正路(3.6km)--南平路口左轉--南平路(400m)--同德國中

公車：(約40分鐘)

桃園火車站--直行中正路(180m)--復興路左轉(50m)--桃客總站--坐151或152路公車(約20min)--桃園藝文特區下車--直行中正路(20m)--左轉南平路步行至同德國中 (500m)

【國道一號--南崁交流道-同德國中】

開車：(約10分鐘)

南崁交流道往桃園方向--經國路(2km)--南平路右轉-南平路(1.1km)--直行至同德國中

【國道二號-南桃園交流道-同德國中】

開車：(約10分鐘)

南桃園交流道--往桃園方向--直行大興西路(2.5km)--寶慶路口左轉 (750m)--南平路右轉--南平路(260m)--同德國中



停車規畫

停車區域	闖關攤位	展演學校	協辦學校	主辦單位	活動來賓
同德國中			○	○	○
同德國小	○	○			○


01
 闖關攤位
 大成國中
停車證
 停車位置：同德國小
 (桃園市桃園區同德六街175號)



 展演學校
 莊敬國小
停車證
 停車位置：同德國小
 (桃園市桃園區同德六街175號)



 協辦學校
 青溪國小
停車證
 停車位置：同德國中
 (桃園市桃園區南平路487號)

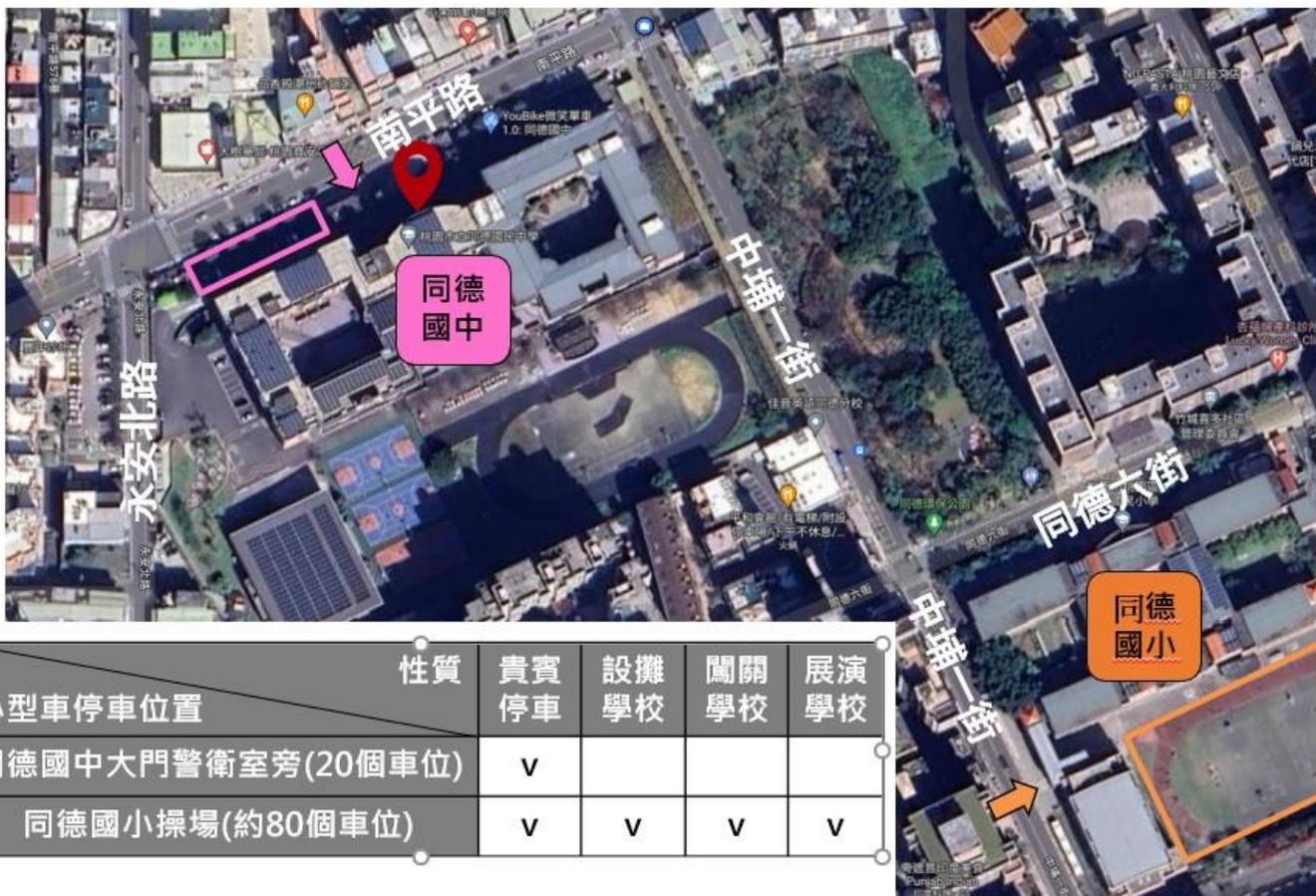


 主辦單位
 教育局
停車證
 停車位置：同德國中
 (桃園市桃園區南平路487號)


VIP
 活動來賓
停車證
 停車位置：同德國中
 (桃園市桃園區南平路487號)

停車規劃

- 1.同德國中大門 警衛室後側，約20個車位，貴賓停車位。
- 2.同德國小側門，約 80個車位(小型車)，設攤學校、闖關學校、展演單位及貴賓停車位。
- 3.設攤學校、闖關學校、展演單位之小型車輛請先由同德國中南平路大門口之側門進入同德國中校園依現場指揮人員於指定區域，供人員臨時上下車或卸載貨，之後再憑停車證至同德國小停車並依現場指揮人員依序停放，僅提供小型車停滿為止。
- 4.遊覽車或大型車輛請於同德國中南平路大門口一側路邊臨停區域，供人員臨時上下車或卸載貨，大型車輛不得進入，請於本校周邊自行尋找適合停車位置。

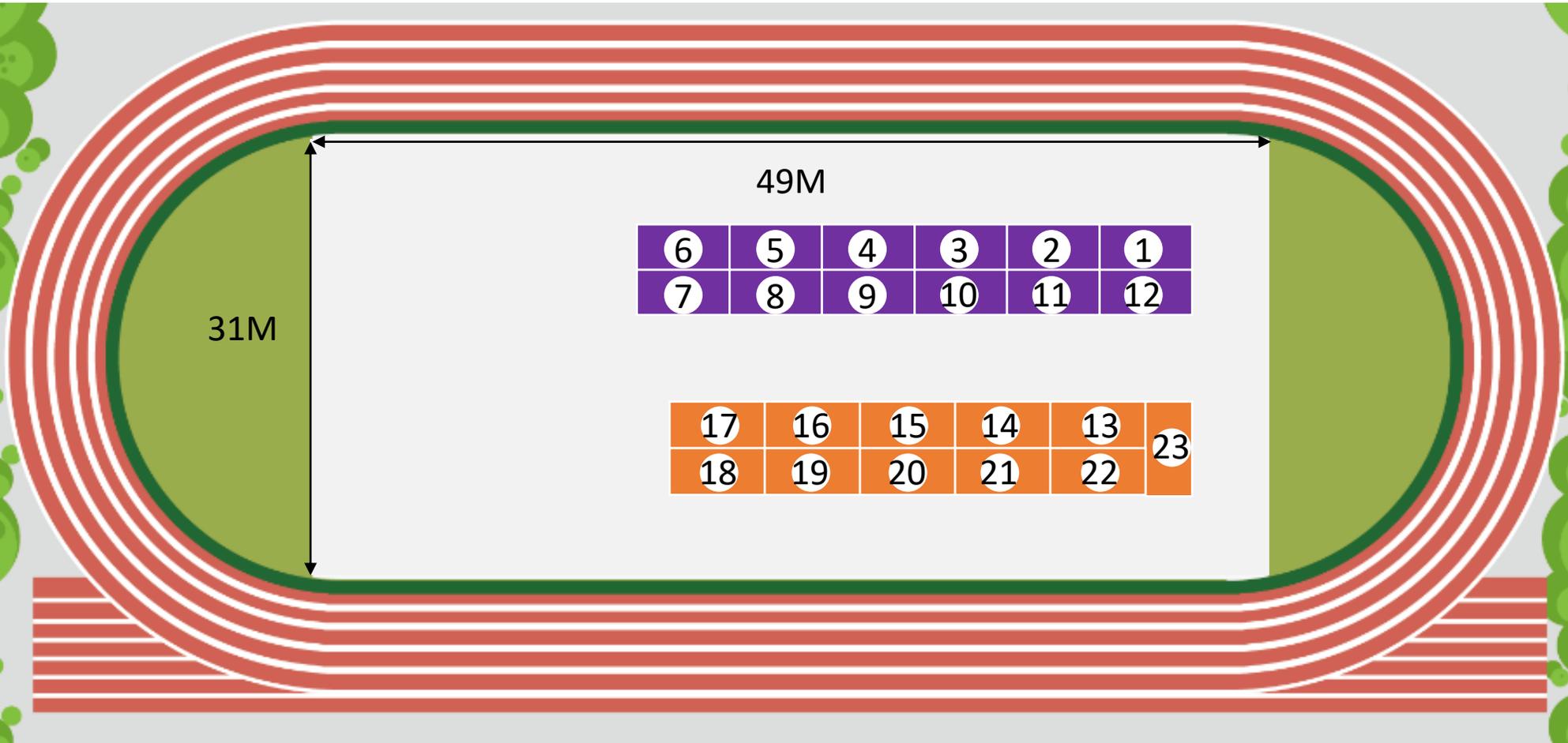


	性質	貴賓停車	設攤學校	闖關學校	展演學校
小型車停車位置					
同德國中大門警衛室旁(20個車位)		√			
同德國小操場(約80個車位)		√	√	√	√

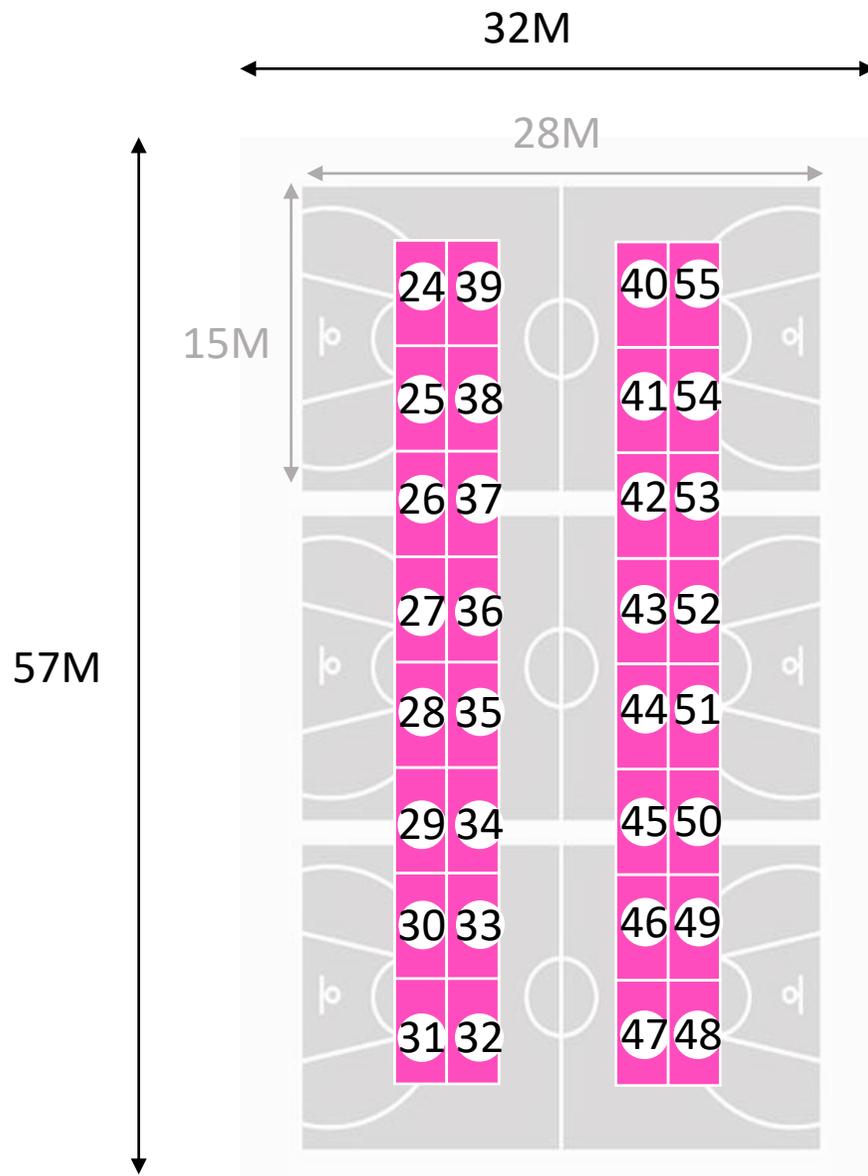
場地配置圖



場地配置圖



場地配置圖





動動腦常探索

Change世界就是我

桃園市112年度科學教育暨資優教育嘉年華

Science Education & Gifted Education



主辦單位：桃園市政府教育局

承辦單位：桃園市立同德國民中學

協辦單位：桃園市各高國中小學

贊助單位：良祐診所、慶達汽車、大清建設

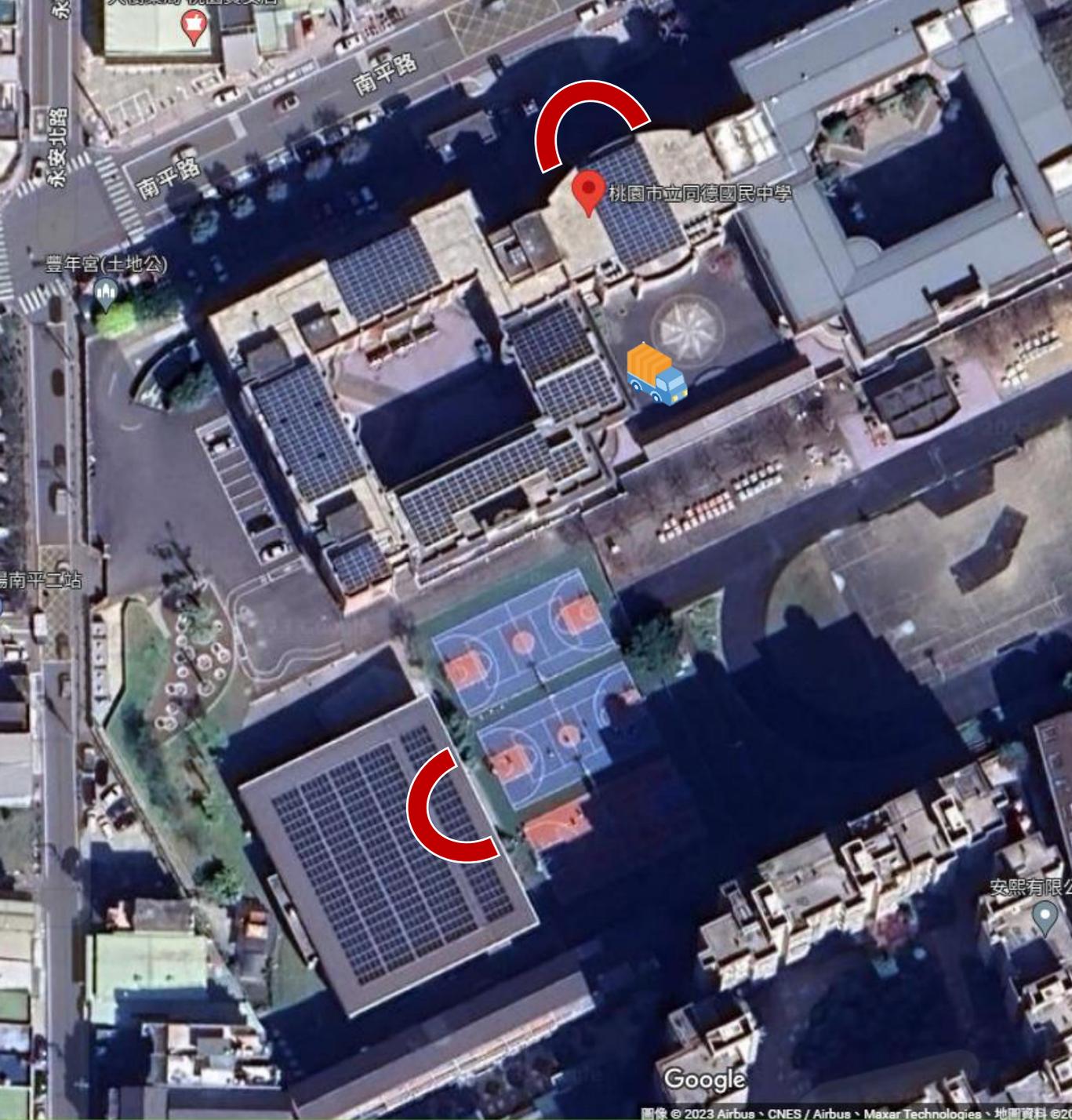
主視覺設計



主辦單位：桃園市政府教育局
協辦單位：桃園市立同德國民中學
協辦單位：桃園市各高國中小學
贊助單位：良祐診所、慶達汽車、大清建設



場地布置



場地布置

- 充氣拱門帆布
租賃*1 尺寸：
10*H5M。
(於校門口布置充氣拱門)



場地布置

- 平面配置圖看板*1

尺寸：W300×H200 cm

說明：TRUSS+帆布、TRUSS設置後撐腳柱(放置戶外加設後撐腳柱)。

布置示意圖



(攤位編號及場地圖尚有異動)

場地布置

- 迎賓TRUSS及帆布*1 尺寸：W360×H250 cm
說明：TRUSS+帆布

【款式一】以前後空間層次感
布置迎賓拍照背板
尺寸：W360×H280xD300 cm
說明：TRUSS+帆布



場地布置

- 打卡拍照手拿牌

說明：材質為PVC合成版，提供拍照打卡使用。



AR互動科技

互動拍照

進入畫面之動畫特效，可調整【燈泡】遠近距離及大小！

掃描logo



拍照



場地布置

- 主視覺/投票牆/報到區*1式
尺寸：W400×H200 (cm)
說明：TRUSS+帆布



報到手續:

1 報到+領取闖關卡

2 領取攤位印章*2



報到區布置示意圖



投票牆布置示意圖



報到處

動動腦常探索

Change世界就是我

桃園市112年度科學教育暨資優教育嘉年華

Science Education & Gifted Education



主辦單位：桃園市政府教育局

承辦單位：桃園市立同德國民中學

協辦單位：桃園市各高國中小學

贊助單位：良祐診所、慶達汽車、大清建設

投票牆

PS.每個單位有40個空格，每一格畫一個正字記號(5票)，
每個單位有200票的登記空間。

動動腦常探索 Change世界就是我 桃園市112年度科學教育暨資優教育嘉年華

最佳人氣王



1 根筷子提起米? 大成國中	11 力學平衡魔方陣 仁和國小	21 命中靶心(水火箭) 龍岡國小	31 關於我與桌伴朋友那件事情 桃園國中	41 文島Fun Fair (英資) 文島國中	51 太空移居計畫 山巒國小
2 火柴力士 武漢國中	12 3D浮空(全息)投影 仁和國小	22 大圓翱翔天際 大園國小	32 門陣來桌遊 桃園國中	42 遊戲天堂 龍岡國中	52 「謎」因 青溪國小
3 分割移動變矩形 龍潭國中	13 On Target!科技神射手 平鎮國中	23 飛翔平衡鳥 中壢國小	33 Yes, You can! Make Different 八德國中	43 蘇杯問題 青溪國中	53 彈擊壘~ 新埔國小
4 VR埤埭冒險 青溪國小	14 推推樂 平鎮國中	24 探索數學與自然的奧秘 武漢高中	34 科學消消樂 大有國中	44 懸浮雲"力"張拉整體結構大挑戰 青溪國中	54 義起動手玩创客 義興國小
5 預防土石流大作戰 同德國小	15 玩轉VEX 光華國中	25 優游桃園★連線未來 東門國小	35 摺紙拼圖 大有國中	45 非凡的閃光Flash 南英國中	55 黏TT的小「導」蛋、壓「蛋」風雲 龍岡國小
6 縣食環下的秘密 忠貞國小	16 臺玩大集合 瑞祥國中	26 光影迷宮 中興國中	36 反射大師(數資) 光明國中	46 Start 青溪國中	56 認識有機蔬菜 統和有機蔬菜
7 光影捉迷藏 平興國小	17 任務高手 成功國小	27 彩虹魔法師(數資) 福豐國中	37 百折千迴包絡紋章 平鎮國中	47 飛行甜甜圈 綠園國中	57 小心「有機」關 桃園市農會
8 味覺科學 介壽國小	18 馳東擊西 仁和國小	28 福豐英資魔藥屋—藍瓶實驗(英資) 福豐國中	38 運算Magic 同德國中	48 老祖宗的智慧 龍岡國中	58 有機蔬菜闖關樂 良耕農產有限公司
9 翻轉吧!豌豆 文華國小	19 「彈無虛發」咻~咻~咻~ 大忠國小	29 (攤位1)暗度陳倉的秘密(魔術原理) 中壢國中	39 轉吧!七彩霓虹珠! 石門國中	49 和原悅色待佳音 龜山國中	59 最佳人氣王 同德國中
10 「數一數二」玩數學 復旦國小	20 乒來乓去彈彈樂 青溪國小	30 (攤位2)看有?看哪?(光影科學) 中壢國中	40 隱形墨水 文島國中	50 電流急擊棒 西門國小	

協辦：桃園市政府教育局
 協辦：桃園市立同德國民中學
 協辦：桃園市各國民中小學
 贊助：良祐診所、慶運汽車、大清建設



(攤位編號尚有異動)

場地布置

- 攤位帳棚

尺寸：W300×D300×H240 (cm)

說明：攤位布置(參加單位55*2頂)，及服務台、救護站、PA 及表演單位預備區。



- 綠網或圍布(紅色)



- 租會議桌

尺寸：深60*寬180*高75cm。



- 塑膠椅

尺寸：深30*寬30*高45cm。

材質：塑膠。



- 攤位插座

說明：5A/110V,三孔插座

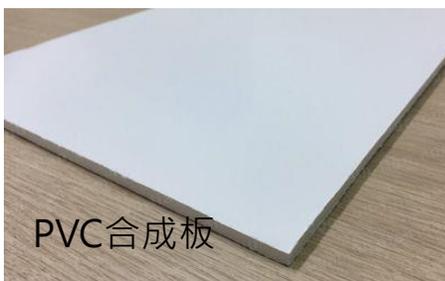


參加單位配置帳篷*2、關名牌*1、長桌*3、塑膠椅*6、插座*1、綠網(或圍布)*1。

場地布置

- 關名牌(攤位牌)*55個
尺寸：W90×H30 (cm)
材質：珍珠PVC板

(示意圖)



PVC合成板

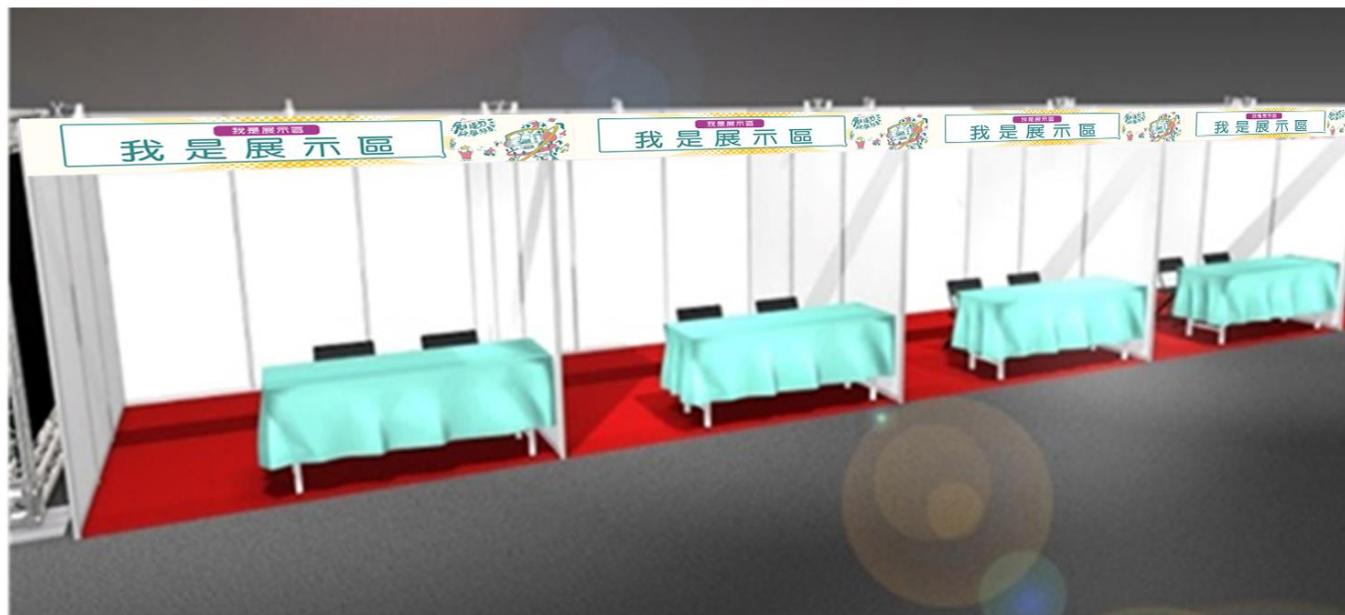


銅釦設計



場地布置

- 展示區隔板
尺寸：W300×D300×H250cm
- 特色展示區招牌輸出
尺寸：約300×H30cm

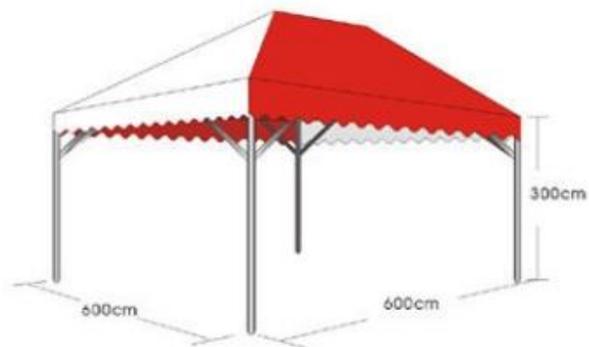


【參考案例】



場地布置

- 展演團隊休息準備區
數量：3頂宮廷帳，另規劃教室區域
尺寸：W600×D600×H300 (cm)



創意加值

活動中心提供一頂拱門，凸顯活動門口使其加盛大壯觀



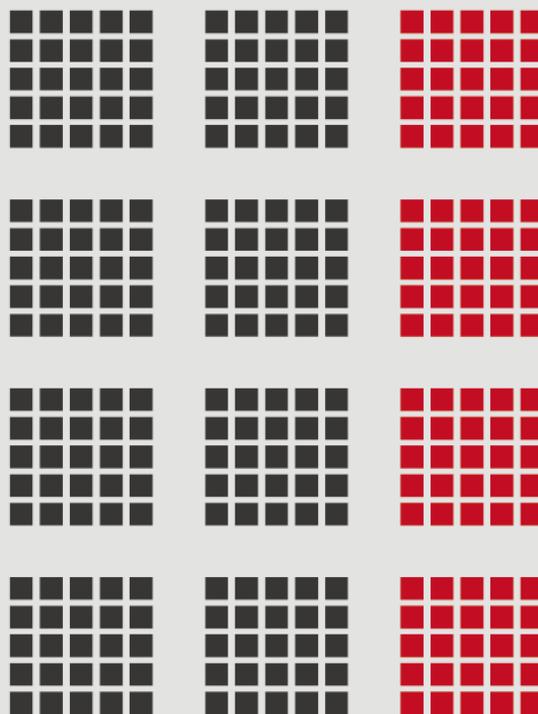
活動中心



迎賓入口



活動中心



活動中心

- 舞臺

尺寸：舞台背板周邊美化，及前緣的美化(布條)



表演團體動線

- ① 繳交音樂檔
- ② 上台
- ③ 下台

2

3

1

PA+醫護

表演團體
預備區

開幕儀式

【方案-空氣砲】長官3位於啟動儀式台後方共同觸摸啟動儀式台，由1方代表拍動空氣砲，噴出煙霧，正式啟動。



舞臺特效

特效使用之實況參考圖



彩帶參考圖





文宣設計

文宣品

- 文宣旗幟引導(關東旗)
數量：60面
尺寸：單透布 W60×H150
(cm)



文宣品

- 校園各項導引牌

數量：10個

規格：W45×H60 (cm)

材質：含鋁製外框及立架



	校園各項導引牌(10個)
1	報到處 (設攤學校/闖關學校/展演學校)
2	簽到處(貴賓媒體)
3	醫護站
4	表演單位預備區
5	人氣票選及闖關獎品兌換處
6	廁所(+箭頭)
7	廁所(+箭頭)
8	廁所(+箭頭)
9	廁所(+箭頭)
10	廁所(+箭頭)

文宣品

- 站立式指示牌

數量：10個

尺寸：W60×H180 (cm)

說明：可配合個攤位關卡使用。



站立式指示牌(10個)	
1	【同德國中】停車區(貴賓/主辦單位/協辦單位)
2	【同德國小】停車區(設攤學校/闖關學校/展演學校)
3	觀禮區
4	展演團隊休息準備區
5	典禮會場【活動中心】(+箭頭)
6	典禮會場【活動中心】(+箭頭)
7	典禮會場【活動中心】(+箭頭)
8	流程表
9	互動AR說明立牌
10	

文宣品

- 創意特色T恤*220件



黃



- 透明貼紙(約10*6公分)



文宣品

邀請卡

由校方同意後製作

數量：400張

尺寸：18*26cm

說明：1.含設計排版印刷壓線及信封。
2.視校方需求協助印刷郵寄。

桃園市立同德國民中學

地址：330桃園市桃園區南平路487號

電話：(03) 262-8955





主辦單位：桃園市政府教育局
協辦單位：桃園市立同德國民中學
桃園市立高國中小學
贊助單位：良祐診所、慶達汽車、大清建設



動動腦常探索 Change世界就是我

桃園市112年度科學教育暨資優教育嘉年華

Science Education & Gifted Education

INVITATION

動動腦常探索

Change世界就是我

桃園市112年度科學教育暨資優教育嘉年華

Science Education & Gifted Education

謹訂於中華民國112年12月2日(星期六)上午8時，
假桃園市立同德國民中學(330桃園市桃園區南平路487號)活動中心
舉行桃園市112年度學教育暨資優教育嘉年華。

恭請 蒞臨指導

桃園市市長張善政

桃園市政府教育局局長劉仲成敬邀

桃園市立同德國民中學校長何信璋

活動流程表



08:00-08:30 報到

08:30-09:00 迎賓表演

09:00-09:30 迎賓、主席暨貴賓致詞
科學教育暨資優教育嘉年華啟動
科學教育相關競賽之年度頒獎

09:30-12:00 特色展演活動、創意闖關活動

12:00-13:00 中午休息

13:00-15:00 特色展演活動、創意闖關活動

15:00-15:30 閉幕與頒獎



文宣品

海報設計印刷
數量：300張 尺
寸：A1銅版紙



主辦單位：桃園市政府教育局

協辦單位：桃園市立同德國民中學

協辦單位：桃園市各國民中小學

贊助單位：良祐診所、慶達汽車、大清建設

文宣品

過關連續章130顆

1.規格：1.5cm

2.一攤二個(55攤+創新教育4攤+預備章)+大會印章*4

暫時規劃:

1~58印章各2個(備用章:【桃】4色共8個);【已兌換】、【人氣王】各3個

1 ~ 12 各2個

一、探索科學(12)		
序號	學校名稱 (負責單位)	開名
1	大成國中	1根筷子提起來?
2	武漢國中	火柴力士
3	龍潭國中	分割移動雙矩形
4	實裡國小	VR埤塘冒險
5	同德國小	預防土石流大作戰
6	忠貞國小	顯微鏡下的秘密
7	平興國小	光影捉迷藏
8	介壽國小	啡啡科學
9	文華國小	翻轉吧!跳豆
10	復旦國小	「數一數二」玩數學
11	仁和國小	力學平衡魔方陣
12	仁和國小	3D浮空(全島)投影

二、玩轉创客(11)		
序號	學校名稱 (負責單位)	開名
13	平興國中	On Target!科技神射手
14	平興國中	推推樂
15	光明國中	玩转VEX
16	瑞坪國中	童玩大集合
17	成功國小	任務高手
18	仁善國小	聲東擊西
19	大忠國小	「彈無虛發」嗶-嗶-嗶-
20	青溪國小	乒來兵去彈彈樂
21	建國國小	命中靶心(水火箭)
22	大園國小	大園翱翔天際
23	中埔國小	飛飛平衡鳥

四、有機蔬菜(3)		
序號	學校名稱 (負責單位)	開名
56	統和有機蔬菜	認識有機蔬菜
57	桃園市農會	小心「有機」關
58	良朋農產有限公司	有機蔬菜園樂

24 ~ 55 各2個

三、挑戰資優(32)		
序號	學校名稱 (負責單位)	開名
24	高國中資優教育資源中心(武陵高中)	探索數學與自然的奧秘
25	國小資優教育資源中心(東門國小)	優游地圖★遠眺未來
26	中興國中	光影迷宮
27	福豐國中	彩虹魔法師(數資)
28	福豐國中	福豐英資魔藥屋-藍瓶實驗(英資)
29	中壢國中	(攤位1)暗度陳倉的秘密(魔術原理)
30	中壢國中	(攤位2)看有?看無?(光影科學)
31	桃園國中	關於我與鬼作朋友那件事情(鬼畫)
32	桃園國中	鬥陣來嘉遊(命中注定的SET、閃靈快)
33	八德國中	Yes·You can! Make Different
34	大有國中	科學洞洞樂
35	大有國中	摺紙拼圖
36	光明國中	反射大師(數資)
37	平興國中	百折千迴包絡故事
38	同德國中	運算Magic
39	石門國中	轉吧!七彩霓虹珠!
40	文昌國中	陰形墨水(數資)
41	文昌國中	文昌Fun Fair(英資)
42	建國國中	遊戲天堂
43	青溪國中	翻杯問題
44	會稽國中	懸浮微"力"-張拉整體結構大挑戰
45	南莊國中	非凡的閃光Flash
46	青埔國中	Start
47	建國國中	飛行甜樂園
48	龍興國中	老祖宗的智慧
49	龜山國中	和顏悅色待佳音
50	西門國小	電流急擊棒
51	山豐國小	大堂移居計畫
52	青溪國小	「謎」因
53	新埔國小	彈擊臺-
54	義興國小	義起動手玩創客
55	建國國小	黏TT的小「導」蛋-壓「蛋」風雲

五、最佳人氣Wonderful(必)		
序號	學校名稱 (負責單位)	開名
59	同德國中	最佳人氣王

桃 2個

桃 2個

桃 2個

桃 2個

已兌換 各3個

人氣王 各3個

13 ~ 23

各2個

56 ~ 58

各2個