

公務簽

承辦人：設備組長游鎮翹

電話：03-5745892 分機 121

電子信箱：equipment@cksh.hc.edu.tw

受公告者：新竹市各公私立國中小

公告時間：113 年 4 月 15 日

公告代號：

附件：詳如說明。

主旨：有關新竹市第 42 屆科學展覽會相關事宜，詳如說明。

說明：

一、有關新竹市第 42 屆科學展覽會相關時程公假，請依新竹市政府 113 年 1 月 30 日府教學字第 1130028812 號函辦理。

二、新竹市第 42 屆科學展覽會相關時程提醒：

1 4/23(二)-4/24(三)科展布展。

2 4/26(五)科展評審日。

3 5/1(三)科展撤展。

三、以下附件資料，請參閱：

1 附件一：展示板收件時間。

2 附件二：布展及撤展車輛進出方向。

3 附件三：作品配置圖。

4 附件四：布展檢核表。

5 附件五：作品展示板撤件注意事項說明。

6 附件六：評審日選手注意事項。

7 附件七：選手在學證明書格式。

8 附件八：評審日流程表。

9 附件九：建功高中附近停車場。

四、請各校代表隊伍確認展出作品合乎安全規則，於 4/23~4/24 科展布展時繳交布展檢核表。

五、4/26 評審日請準備附照片的在學證明書，格式可參考附件。

第一層決行

承辦單位

決行

新竹市第 42 屆國民中小學科學展覽會

作品展示板收時間及注意事項說明

一、作品展示板「收件」時間表：

收件時間	學校	件數
4/23(二) 09:00- 12:00	香山高中、育賢國中、大庄國小、內湖國小、 高峰國小、龍山國小、陽光國小、新科國中、 大湖國小、關埔國小、康橋國小、三民國中、 曙光小學	40
4/23(二) 13:00- 15:00	頂埔國小、水源國小、建華國中、港南國小、 朝山國小、南隘國小、曙光女中、建功國小、 香山國小、建功高中、關東國小、康橋國中、 培英國中	40
4/24(三) 09:00- 12:00	成德高中、富禮國中、虎林國中、西門國小、 三民國小、茄荃國小、青草湖國小、民富國小、光武國 中、竹科實中、內湖國中、南華國中、 北門國小	40
4/24(三) 13:00- 15:00	載熙國小、竹科實中、清大附小、竹蓮國小、 南寮國小、科園國小、新竹國小、東園國小、 舊社國小、竹光國中、東門國小、光華國中	39

※車輛運送說明

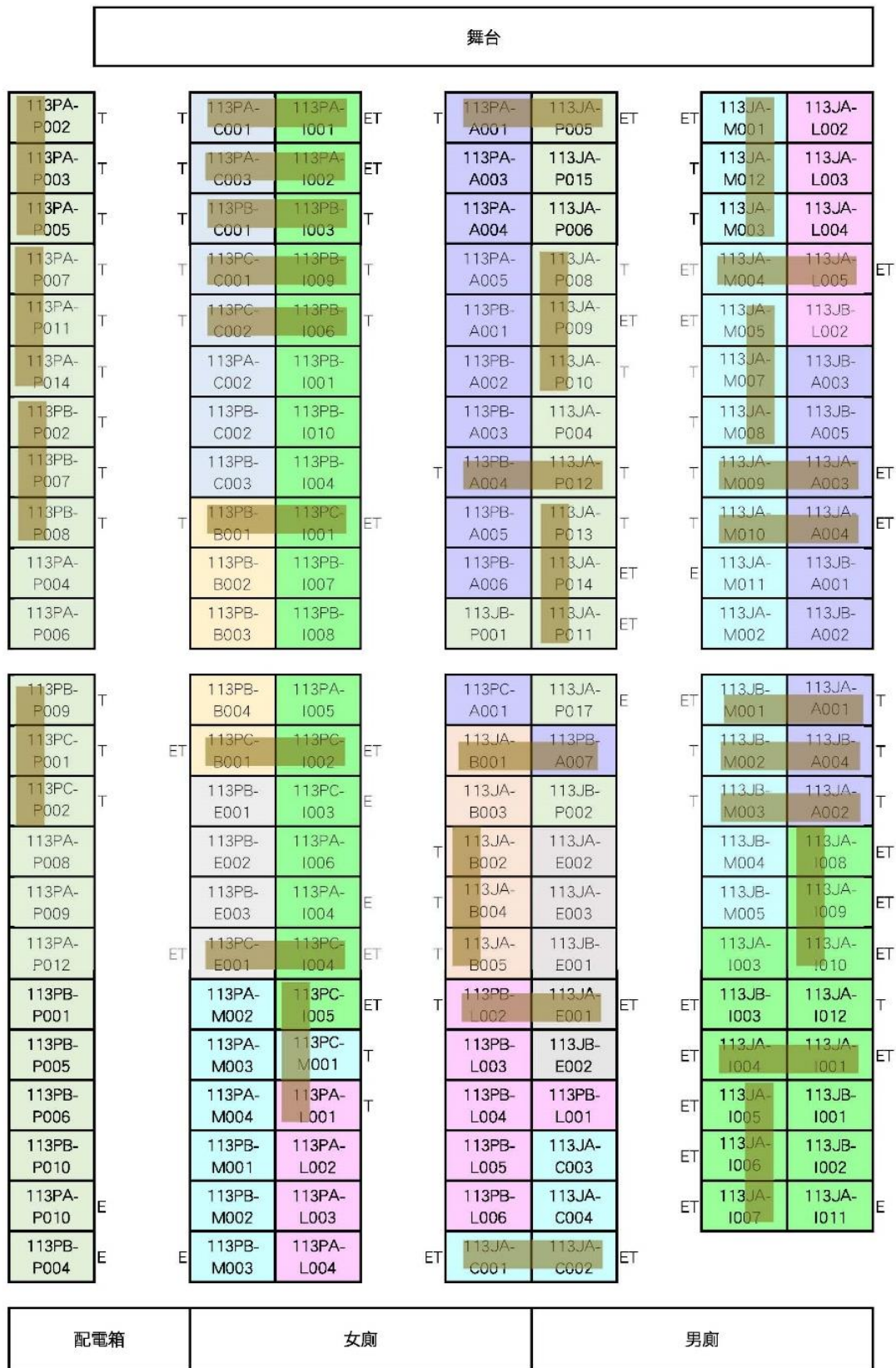
- 1 4/23(二)及 4/24(三)車輛請由從建功路側門入校。
- 2 請各校評估展板數量，安排合宜且足夠的人力卸貨搬運和布置，每車暫停時間為 30 分鐘，請於時限內完成布置。
- 3 請依表列時間前來布展，上學及放學時間不開放任何車輛進出校園，車輛於校園內行駛，時速請低於 10 公里並隨時注意有無行人和學生。
- 4 事先登記有桌子需求的作品，由本校統一租用長桌使用，布展現場不接受臨時登記借用。
- 5 有登記電源學校請自備延長線（延長線請張貼學校名稱，避免混淆）。

新竹市第 42 屆國民中小學科學展覽會

布展及撤展車輛進出方向



新竹市第 42 屆中小學科學展覽會作品配置圖



42屆新竹市科展 布展檢核表

本表請於布展時繳交分區科展承辦學校

注意事項	符合
1. 參展作品符合『中華民國中小學科學展覽會參展安全規則』	
2. 看板及海報尺寸符合科展實施計畫規範。	
<p>3. 依據中華民國中小學科學展覽會參展安全規則之限制研究事項：</p> <p>(一) 實驗過程涉及高電壓、雷射裝置或X光之使用，須檢附<u>電壓雷射X光風險性評估表</u>。</p> <p>(二) 以脊椎動物為研究對象時，需出具<u>脊椎動物研究切結書</u>。</p> <p>(三) 以人類為研究對象時，必須符合醫療法規定，並附上<u>人類研究切結書</u>。</p> <p>(四) 以遺傳基因重組為研究對象時，須符合國家科學及技術委員會頒行『<u>基因重組試驗手冊</u>』規定，需附上<u>基因重組實驗同意書</u>，參展作品之安全措施以手冊中所規定之 P 1 安全等級為限，並須出具實驗室證明。</p> <p>(五) 不得從事生物安全第三、四等級(BSL-3、BSL-4)有害微生物及危險性生物之研究。若從事第二等級(BSL-2)實驗須在相當等級之實驗室進行，研究須有相當資格的科學家監督並須出具實驗室證明。</p> <p style="text-align: right;">無以上相關實驗則免予繳交！</p>	
<p>4. 實驗紀錄於評審當日攜帶至會場，並符合科教館相關規定。</p> <p>依據國立臺灣科學教育館106年9月6日科實字第10602005450號函：紀錄本須是騎馬釘或線膠裝訂成冊之筆記本；內頁需有連續頁碼，記錄過程中不可撕頁；需手寫詳實記錄實驗設計、實驗步驟、實驗之計算方法、過程中遭遇之困難、解決困難之方法及實驗結果，並依實驗操作時間順序詳載記錄日期。</p>	

布展學校：

布展人員：

作品展示板撤件注意事項說明

附件五

- 一、作品展示板「撤件」時間：113 年 5 月 1 日(星期三)上午 08:30-12:00
- 二、車輛於校園內行駛，時速請低於 10 公里，並隨時注意有無行人和學生。
- 三、各校撤展時程分配如下表，請各校依安排時段準時進行撤件，避免塞車：

展板撤件時段	學校
08:30~10:00	新竹康橋國小、龍山國小、建功國小、水源國小、香山國小、朝山國小、大湖國小、內湖國小、南隘國小、頂埔國小、陽光國小、高峰國小、關埔國小、關東國小、港南國小、大庄國小、曙光小學、曙光女中、新竹康橋國中、香山高中、建功高中、建華國中、培英國中、育賢國中、三民國中、新科國中
10:00~11:30	青草湖國小、科園國小、茄苳國小、舊社國小、竹科實中、清華大學附小、新竹國小、北門國小、民富國小、東門國小、西門國小、竹蓮國小、東園國小、三民國小、載熙國小、南寮國小、竹科實中、成德高中、光華國中、光武國中、南華國中、富禮國中、內湖國中、虎林國中、竹光國中
11:30~12:00	整理場地

- 四、展示板撤件路線如圖所示：



評審日選手注意事項

附件六

1、賽前設備擺放時間：113 年 4 月 26 日(星期五)上午 7:40~8:10，中場不再開放。

2、報到時間：

- (1) 報到時間：113 年 4 月 26 日(星期五)上午 07:30~09:50。
- (2) 各參賽學校請派一人至報到處(休息區前方)簽領競賽手冊。
- (3) 各參賽學校應注意檢錄時間，檢錄時間結束前唱名三次未到者取消資格。

場次	梯次	廣播集合時間	檢錄時間
上半場	第 1 梯次	08:20	08:30~08:50
	第 2 梯次	08:50	09:00~09:20
	第 3 梯次	09:20	09:30~09:50

中場休息

下半場	第 4 梯次	10:10	10:20~10:40
-----	--------	-------	-------------

3、評審提問時間：

上半場：112 年 4 月 26 日(星期五)上午 09:00-10:30。

下半場：112 年 4 月 26 日(星期五)上午 10:50-11:20。

地點：新竹市立建功高中（新竹市東區建功二路 17 號）

- (1) 報到區、休息區：活動中心旁排球場
- (2) 預備區：活動中心側方桌球室前廣場
- (3) 檢錄區：活動中心後方桌球室
- (5) 作品會場：活動中心



▲ 新竹市第 42 屆中小學科學展覽會區域配置



▲ 科展會場作品展覽配置圖

4、活動流程：

- (1) 賽前設備擺放時段(7：40-8：10)請各選手注意把握時間，主辦單位不另行提醒。其它時段不得再攜帶器材及設備入場架設。
- (2) 各校帶隊老師自行依照檢錄時間提前至報到處簽領競賽手冊，再帶參賽學生至指定休息區等候，並按梯次順序及時間等候整隊辦理檢錄及比賽(報到結束時間 09：50)。
- (3) 每一梯次檢錄時間前 10 分鐘，各比賽科別皆有舉牌人員於先行集合整隊(整隊時間逾時不候)，再將各科學生帶至作品會場進行檢錄，整隊時間未到者，請自行至檢錄區進行檢錄，不再另行提醒。
- (4) 檢錄時請選手出示在學證明，在學證明請用提供的統一格式(一件作品一份在學證明)。
- (5) 選手在檢錄後，請至個人作品前等待評審委員提問，檢錄人員於該梯次檢錄時間結束前，會在檢錄區進行唱名三次，未到者視同棄權。
- (6) 依公平原則，每組評審提問 5 分鐘，4 分 30 秒時短鈴提醒，5 分鐘長鈴響後，結束換組。
- (7) 提問完畢的組別，請立即自競賽會場出口離開，尚未引導的隊伍亦請先不要入場，以維持會場的秩序與安靜。
- (8) 比賽完畢的學校，即可由帶隊老師帶返學校，當日並未開放作品參觀。

5、注意事項：

- (1) 線上報名有登記桌子及電源需求外，現場不再提供任何物品借用。
- (2) 為維持場地秩序與安靜，進入二樓會場，請排好隊伍並安靜等候，提問結束的組別，請立即離場，尚未報到的組別也請勿進入展場。
- (3) 競賽會場禁止飲食，有飲食需求請至休息區外使用。
- (4) 請各校承辦人務必轉知帶隊教師及參賽學生「作品編號」，並提醒學生熟記編號，以利評審委員提問。
- (5) 評審當日參賽學生請記得務必穿著便服，且必須攜帶在學證明備查。
(在學證明上需有照片供核對身份)，穿著有學校名稱衣服者不可入場，無在學證明者，須當場簽具切結書，並於當天 12：30 前繳交身分證明文件至建功高中教務處。
- (6) 請自行攜帶杯具補充水分！若有飲食需求也請自備。飲水機位置請詢問現場服務人員。
- (7) 競賽成績預定公告於教育處網頁。

新竹市 ○ 區 ○○ 國民中(小)學在學證明書

附件七

(檢錄時請出示在學證明，一件作品交一份在學證明)

查學生 ○ ○ ○ 等 ○ 位(如下表格)，現就讀本校屬實特發給在學證明。

學生照片規格 1. 白色背景之正面半身，取下口罩拍攝，臉部清晰可辨 2. 二吋大頭照	學生照片	學生照片	學生照片
姓名			
班級			
出生年月日			
身分證字號			
學生照片規格 1. 白色背景之正面半身，取下口罩拍攝，臉部清晰可辨 2. 二吋大頭照	學生照片	學生照片	學生照片
姓名			
班級			
出生年月日			
身分證字號			

此證

校長

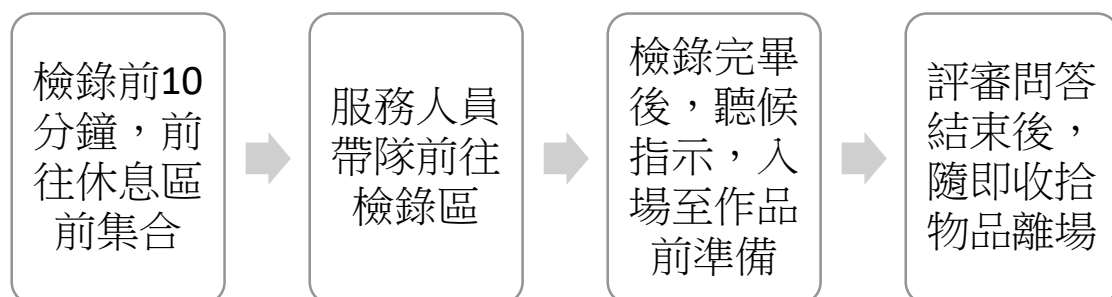
校對員：

中 華 民 國 年 月 日

評審日 流程表

附件八

參賽選手流程



上半場評審流程表

梯次 1 檢錄 08:50 止

08:50 三次呼叫後，仍未在檢錄定點等待入場，則視同放棄參賽權

檢錄時間	組別	編號	件數	檢錄地點	比賽地點	比賽時間
梯次 1 8:30 { 8:50	國小	物理	113PA-P002	5	活動中心後方桌球室	活動中心
			113PA-P003			
			113PA-P004			
			113PA-P005			
			113PA-P006			
		化學	113PA-C001	5		
			113PA-C002			
			113PA-C003			
			113PB-C001			
		生物	113PB-C002	5		
			113PB-B001			
			113PB-B002			
113PB-B003						
113PB-B004						
數學	113PC-B001	5				
	113PA-M002					
113PA-M003						

			113PA-M004 113PB-M001 113PB-M002			
		生應(一)	113PA-I001 113PA-I002 113PA-I004 113PA-I005 113PA-I006	5		
		生應(二)	113PA-L001 113PA-L002 113PA-L003 113PA-L004 113PB-L001	5		
		生應(三)	113PA-A001 113PA-A003 113PA-A004 113PA-A005 113PB-A001	5		
	國中	物理	113JA-P004 113JA-P005 113JA-P006 113JA-P008 113JA-P009	5		
		化學	113JA-C001 113JA-C002 113JA-C003 113JA-C004	4		
		生物	113JA-B001 113JA-B002 113JA-B003 113JA-B004 113JA-B005	5		
		數學	113JA-M001 113JA-M002 113JA-M003 113JA-M004 113JA-M005	5		
		生應(一)	113JA-I001 113JA-I003	5		

			113JA-I004 113JA-I005 113JA-I006			
		生應(二)	113JA-L002 113JA-L003 113JA-L004 113JA-L005 113JB-L002	5		
		生應(三)	113JA-A001 113JA-A002 113JA-A003 113JA-A004 113JB-A001	5		

上半場評審流程表

梯次 2 檢錄 09:20 止

三次呼叫後，仍未在檢錄定點等待入場，則視同放棄參賽權

檢錄時間	組別	編號	件數	檢錄地點	比賽地點	比賽時間
梯次 2 9:00 ~ 9:20	國小	物理	113PA-P007 113PA-P008 113PA-P009 113PA-P010 113PA-P011	5	活動中心後方桌球室	活動中心
		化學	113PB-C003 113PC-C001 113PC-C002	3		
		地球科學	113PB-E001 113PB-E002 113PB-E003 113PC-E001	4		
		數學	113PB-M003 113PC-M001	2		
		生應(一)	113PB-I001	5		
						9:30~ 10:00

		113PB-I003 113PB-I004 113PB-I006 113PB-I007			
		生應(二) 113PB-L002 113PB-L003 113PB-L004 113PB-L005 113PB-L006	5		
		生應(三) 113PB-A002 113PB-A003 113PB-A004 113PB-A005 113PB-A006	5		
國中	物理	113JA-P010 113JA-P011 113JA-P012 113JA-P013 113JA-P014	5		
	地球科學	113JA-E001 113JA-E002 113JA-E003 113JB-E001 113JB-E002	5		
	數學	113JA-M007 113JA-M008 113JA-M009 113JA-M010 113JA-M011	5		
	生應(一)	113JA-I007 113JA-I008 113JA-I009 113JA-I010 113JA-I011	5		
	生應(三)	113JB-A002 113JB-A003 113JB-A004 113JB-A005	4		

上半場評審流程表

、梯次3檢錄 09:50 止

三次呼叫後，仍未在檢錄定點等待入場，則視同放棄參賽權

檢錄時間	組別	編號	件數	檢錄地點	比賽地點	比賽時間
梯次 3 9:30 ~ 9:50	國小	物理	113PA-P012 113PA-P014 113PB-P001 113PB-P002 113PB-P004	5	活動中心後方桌球室	活動中心
		生應(一)	113PB-I008 113PB-I009 113PB-I010 113PC-I001 113PC-I002	5		
		生應(三)	113PB-A007 113PC-A001	2		
	國中	物理	113JA-P015 113JA-P017 113JB-P001 113JB-P002	5		
		數學	113JA-M012 113JB-M001 113JB-M002 113JB-M003 113JB-M004 113JB-M005	6		
		生應(一)	113JA-I012 113JB-I001 113JB-I002 113JB-I003	5		

下半場評審流程表

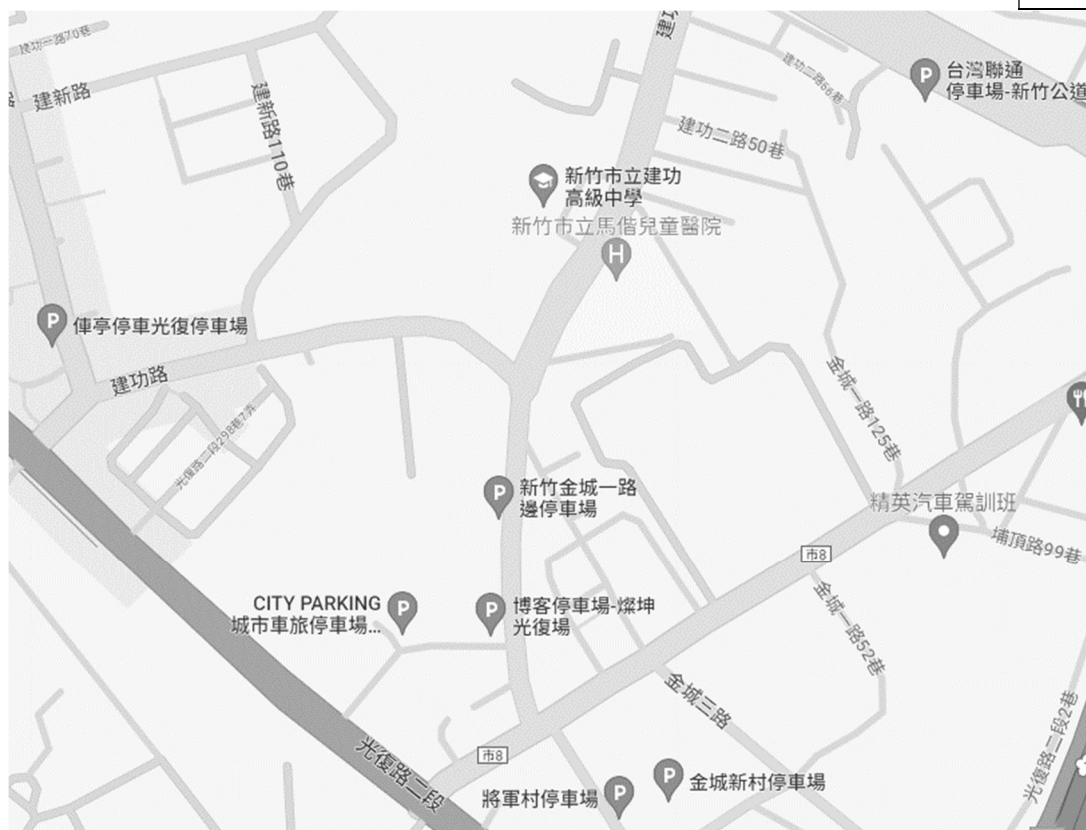
梯次 4 檢錄 10:40 止

三次呼叫後，仍未在檢錄定點等待入場，則視同放棄參賽權

檢錄時間	組別	編號	件數	檢錄地點	比賽地點	比賽時間
梯次 4 10:20 ~ 10:40	國小	物理	113PB-P005 113PB-P006 113PB-P007 113PB-P008 113PB-P009 113PB-P010 113PC-P001 113PC-P002	8	活動中心後方桌球室	10:50~ 11:35
		生應(一)	113PC-I003 113PC-I004 113PC-I005	3		10:50~ 11:05

建功高中附近停車場：

附件九



1. 評審當天，校內無開放校外人士停放汽機車，請利用附近停車場停放車輛。
2. 請各校盡量搭乘大眾運輸工具，建功高中周邊的停車場如下：
 - **新竹金城一路邊停車場**
新竹市東區金城一路 50-7 號
1 樓
 - **博客停車場-燦坤光復場**
新竹市東區光復路二段 194 巷 19 號
 - **金城新村停車場**
新竹市東區金城路一段 35 巷 11 之 12 號旁
 - **將軍村停車場**
新竹市東區金城三路 10 號
 - **台灣聯通停車場-新竹公道五場**
新竹市東區公道五路二段 105 號
 - **偉亭停車 光復停車場**
新竹市東區建功一路 3 號
 - **赤土崎公園地下停車場**
新竹市東區建中路 2 號
3. 各校集合地點請約定在建功高中校內，當天會由警察在學校各門口協助交通管理，車輛及人群切勿在校門口耽擱停留，謝謝。