

新竹市112學年度「國中奧林匹亞科學競賽」實施計畫(定案)

一、依據：新竹市政府112年3月14日府教學字第1120044832號函。

二、目的：

- (一) 增進學生運用科學知識、科學方法於問題解決之能力。
- (二) 促進學生團結合作共同解決問題的精神。
- (三) 提昇學生對於科學學習之興趣與創造思考能力。
- (四) 寓科學教育於創意之中，俾科學教育順利銜接高中課程。

三、主辦單位：新竹市政府。

承辦單位：新竹市立成德高級中學。

協辦單位：新竹市立新科國民中學。

四、經費來源：新竹市政府補助。

五、參加對象：

- (一) 本市各公私立國中、高中(國中部)七、八年級學生，每校至多2隊，七、八年級各一隊，每隊正式成員五人，單一性別至少2位(3男2女或2男3女)，不得跨年級組隊參加。
- (二) 各隊得後補三人，並僅於正式成員確診或居隔時得以進行替補，惟仍須符合單一性別至少2位之條件，並請詳細填寫於報名表中。
- (三) 各校領隊、指導教師、隨隊裁判，請詳細填寫於報名表附件一。
- (四) 參加領隊、指導教師或隨隊裁判研習會議及競賽活動當天給予公假登記。

六、比賽日期：中華民國112年12月22日(五) 08:00-16:00。

七、比賽地點：新竹市立成德高級中學。

八、報名日期、地點與方式：

- (一) 請各校於112/11/3(五) 16:00前完成校內競賽選拔，並完成報名手續，表格詳如附件一。
- (二) 請一律以成德高中校網-112學年度奧林匹亞科學競賽專區-線上報名表單報名。
- (三) 報名表紙本敬請於112/11/10(五)前送至承辦學校。
- (四) 報名表單下載：新竹市立成德高中首頁-112學年度奧林匹亞科學競賽專區。
- (五) 聯絡電話：(03) 5258748#204(新竹市立成德高中設備組-楊淑斐組長)。

九、競賽項目：

項次	競賽名稱	活動內容
一	投石器	詳如附件二
二	許願池	詳如附件三
三	一桿秤仔	詳如附件四
四	碰撞對決	詳如附件五

十、自然科教師代表第一次會議時間：

- (一) 研習時間：112/6/17 (六) 預計9:00-10:00。
- (二) 研習地點：線上會議，會議代碼：sqw-fhwj-rxz。
- (三) 研習對象：各校自然科教師代表。
- (四) 研習內容：112學年度奧林匹亞市賽競賽項目公告。
 1. 請各校準備一份比賽題目及規則至線上會議室討論。
 2. 敬請各校未來出派同樣的1~2位教師參與，確保訊息的傳遞。

十一、領隊及指導教師第一次會議時間：

- (一) 研習時間：112/9/15 (五) 13:00~16:00。
- (二) 研習地點：成德高中-視聽教室。
- (三) 研習對象：自然科教師、各領隊、指導教師。
- (四) 研習內容：
 1. 112學年度奧林匹亞市賽競賽項目、裁判需求人數的確認。
 2. 請各校攜帶比賽題目及規則來討論。(建議出派2位教師參加。)

十二、領隊及指導教師第二次會議時間：

- (一) 研習時間：112/10/13 (五) 13:00~16:00。
- (二) 研習地點：成德高中-視聽教室。
- (三) 研習對象：各校承辦教師、自然科教師、各領隊、指導教師。
- (四) 研習內容：
 1. 112學年度奧林匹亞市賽競賽規則確認。
 2. 112學年度奧林匹亞市賽競賽項目裁判需求人數確認。

十三、裁判會議時間：

- (一) 研習時間：112/11/10 (五) 13:00~16:00。
- (二) 研習地點：成德高中-視聽教室。
- (三) 研習對象：各校所推派之裁判教師。
- (四) 研習內容：
 1. 112學年度奧林匹亞市賽競賽裁判工作說明及討論
 2. 繳交紙本報名表。

十四、參賽學生競賽流程說明會議時間：

- (一) 研習時間：112/11/24 (五) 13:00~16:00。
- (二) 研習地點：成德高中-視聽教室。
- (三) 研習對象：各校指導教師、隨隊裁判、參賽隊伍每隊推派一名代表學生。
- (四) 研習內容：
 1. 112學年度奧林匹亞市賽學生說明會。
 2. 預演112學年度奧林匹亞市賽流程。

十五、獎勵辦法：

- (一) 本次競賽區分七、八年級組個別計分敘獎。
- (二) 各組各項次比賽結束後統計成績進行排序，各項取成績最優前六名及優勝六名分別敘獎，頒發每位參賽選手及指導老師獎狀乙張，每隊頒發獎金如下。
 1. 第一名：每隊頒發1000元獎金，每位參賽選手及指導老師獎狀乙張。
 2. 第二名：每隊頒發800元獎金，每位參賽選手及指導老師獎狀乙張。
 3. 第三名：每隊頒發600元獎金，每位參賽選手及指導老師獎狀乙張。
 4. 第四名：每隊頒發500元獎金，每位參賽選手及指導老師獎狀乙張。
 5. 第五名：每隊頒發400元獎金，每位參賽選手及指導老師獎狀乙張。
 6. 第六名：每隊頒發300元獎金，每位參賽選手及指導老師獎狀乙張。
 7. 優勝六名：每隊頒發200元獎金，每位參賽選手及指導老師獎狀乙張。
- (三) 各項成績最優前六名及優勝六支隊伍**每位正式及候補同學**依竹苗區學生獎懲共同規定辦理獎勵。
- (四) 指導老師依新竹市教育專業人員獎勵標準辦理獎勵。

十六、預期成果及效益：

- (一) 結合新竹市各國民中學教育資源，精進本市科學教育方法增進教學效果。
- (二) 激發學生團隊合作與分工的能力。
- (三) 提升本市科學研究風氣與科學教育成效。
- (四) 研發科學課程教材，增進創意教學活動質量。

十七、承辦本次活動之工作人員，得依「本市教育專業人員獎勵辦法補充規定實施要點」辦理獎勵。

新竹市112學年度國中奧林匹亞科學競賽活動報名表

學校名稱：_____

職 稱	姓 名	用餐意願(請勾選)
領隊老師		葷 素 自理
七年級組隨隊裁判		葷 素 自理
八年級組隨隊裁判		葷 素 自理

指導老師：

組 別	姓名1(獎狀製作用)	姓名2(獎狀製作用)
七年級組		
八年級組		

※報名表請雙面列印並核章。

※領隊老師與隨隊裁判不可重複，並皆須參加賽前之裁判會議。

※隨隊裁判各校請派各隊1名老師，公假一日協助112/12/22奧匹市賽，擔任裁判工作。

※112/12/22奧匹市賽當天只有隨隊裁判陪同參賽學生出席。(比賽中請勿至各校學生競賽區內拍照)

※得獎隊伍核發獎狀給指導老師，不再給領隊獎狀。

※112/11/3(五)16:00前，請一律至成德高中校網-112學年度奧林匹亞科學競賽專區-線上報名表單報名。

※報名表紙本敬請於112/11/10(五)裁判會議時，請各學校老師攜帶至承辦學校，或於112/11/10(五)前使用交換櫃送至成德高中設備組-楊組長(03-5258748轉204)謝謝!

※報名表單下載：[新竹市立成德高中首頁-112學年度奧林匹亞科學競賽專區](#)。

學生名單

七年級組隊名：_____（以十個字為限）

隊員名單	姓名	性別	學號	用餐需求
正式1				葷 素
正式2				葷 素
正式3				葷 素
正式4				葷 素
正式5				葷 素
候補1				葷 素
候補2				葷 素
候補3				葷 素

八年級組隊名：_____（以十個字為限）

隊員名單	姓名	性別	學號	用餐需求
正式1				葷 素
正式2				葷 素
正式3				葷 素
正式4				葷 素
正式5				葷 素
候補1				葷 素
候補2				葷 素
候補3				葷 素

承辦人：

教務主任：

校長：

※每隊正式五人，單一性別至少 2 位（3 男 2 女或 2 男 3 女），不得跨年級組隊參加。

※候補選手建議單一性別至少 1 位，以利後續各校替補。

※候補選手僅能於正式選手確診或居隔時做替補，不可以其他任何名義作替換，否則當次競賽成績不予採計。

※每校最多可組2隊參加（七、八年級各一隊），隊名請勿以校名或班級名稱命名。

※請參賽隊伍成員務必攜帶學生證或在學證明以備查核。

新竹市 112 學年度國中奧林匹亞科學競賽活動內容

一、競賽項目：投石器

(一)小隊競賽時間：製作+練習時間 20 分鐘、比賽時間 20 分鐘(大會統一計時)

(二)大會提供材料：

1. 大會材料：(以下材料為 2 個作品的份量)

(1) 30 雙 免洗竹筷 (6.0*19.5cm)

(2) 1 包 橡皮圈(#18/大潤發)

(3) 3 支 西式塑膠湯匙(全長約 15cm/PS 硬質塑膠長柄)(多 1 支湯匙預備)

(4) 1 包 黏土(400±10 g)

(5) 1 個 植物纖維圓盤(紙盤/7 吋/大潤發)(選手 裝拋射黏土用)

2. 裁判材料：

(1) 1 張 計分表

(2) 1 個 植物纖維圓盤(紙盤/7 吋)(給裁判裝 被拋出去的黏土用)

(三)比賽規則：

1. 現場備有同心圓標靶得分區域(規格如後面附圖)。

2. 「只能」使用大會本次競賽項目提供的材料，製作 2 個 作品(如附圖所示)。第 3 支湯匙是預備用的。

3. 投石器作品樣貌不拘，由各隊自行設計。

4. 「不可以」有任何人為加工材料、人為破壞材料、人為改造材料等此類行為(例如：禁止對竹筷、湯匙進行削片、折斷、刻痕等行為)。

5. 作品必須置於地面上進行拋射，不得以其它方式固定於地面，

僅能選手自己徒手扶持，並藉作品的彈力和拋射角度，由拋射桿將黏土拋出。

6. 拋射黏土的大小輕重，由選手自行決定。

7. 每位隊員站在大會規定的合格區域，作品底座最前緣不能超越拋射線。

8. 每位隊員有 6 次拋射機會，自選 5 次成績登記，每隊 5 名隊員輪流進行。

9. 請各隊 5 名選手事先決定比賽順序，並於找裁判報到時告知。

10. 比賽時，選手依號碼的順序進行。

第一輪 1 號拋射，2 號等裁判計分後負責撿黏土；

第二輪 2 號拋射，3 號等裁判計分後負責撿黏土；以此類推，完成五人拋射。

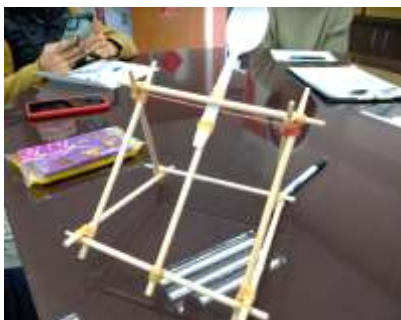
11. 以黏土第 1 個落地點，當作計分依據。經由反彈到達得分區者，則不計分。

12. 該比賽過程中，選手可更換作品；

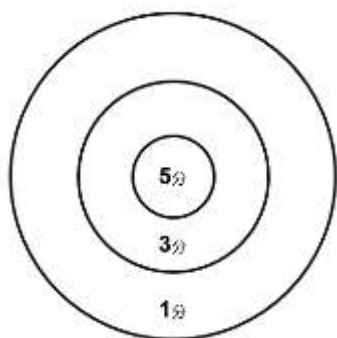
例如：甲選手用 A 投石器完成 3 次拋射後，想換 B 投石器，進行後續 3 次拋射，是可以的。

13. 因安全的考量，各隊只能在主辦單位規定之區域及時間內進行試拋練習。

(四)參考照片：



同心圓標靶得分區(如下) 直徑規格 100/70/40cm



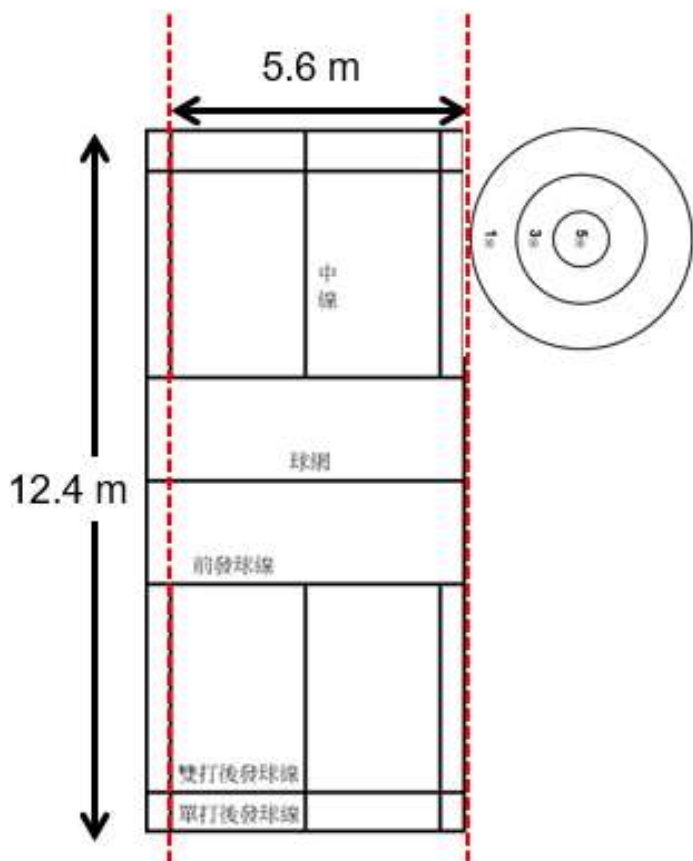
下方簡圖未依比例繪製

	5.6 m	
選手就位區	空白區	得分區

作品底座前緣

不
能
越
線

切齊/貼地上



未依比例繪製

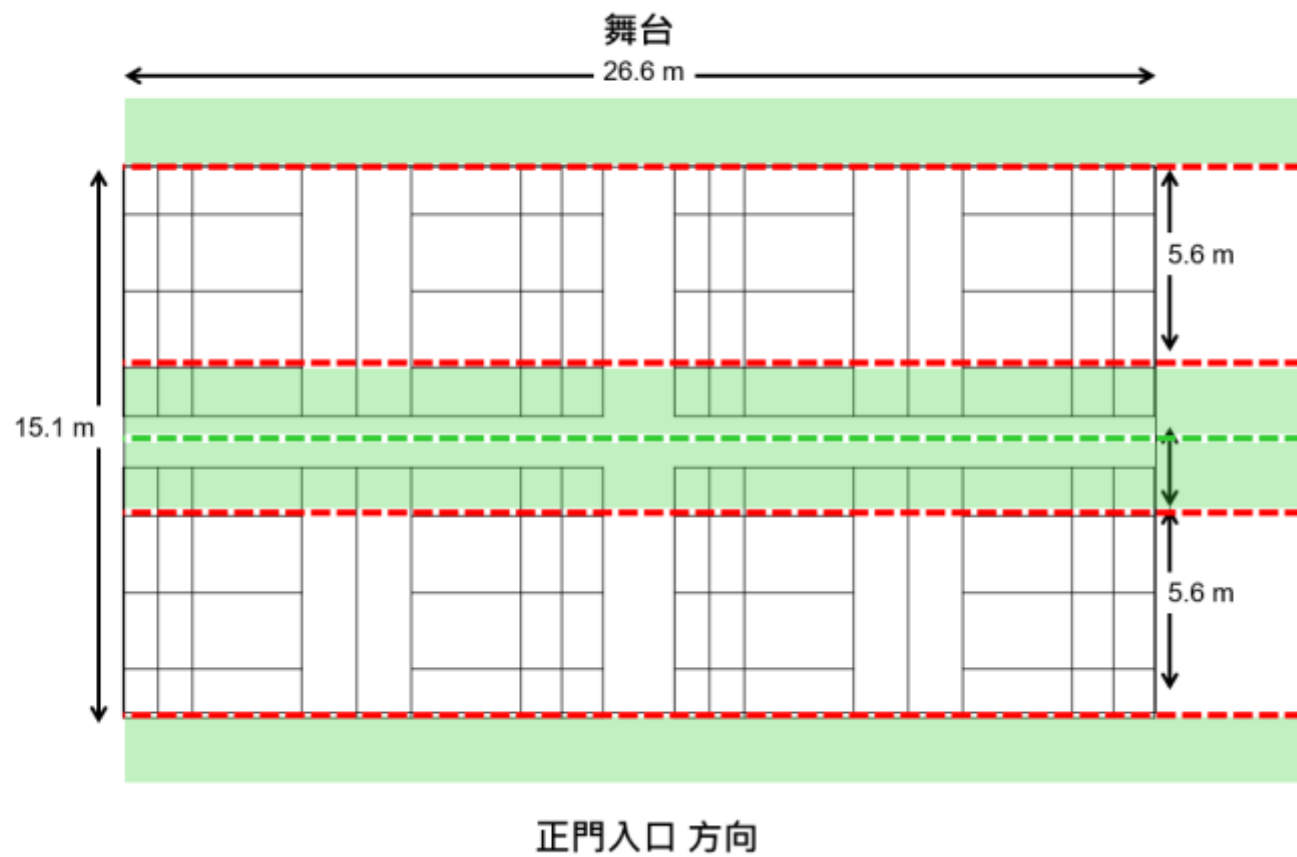
(五) 評分表格：

小隊編號：_____

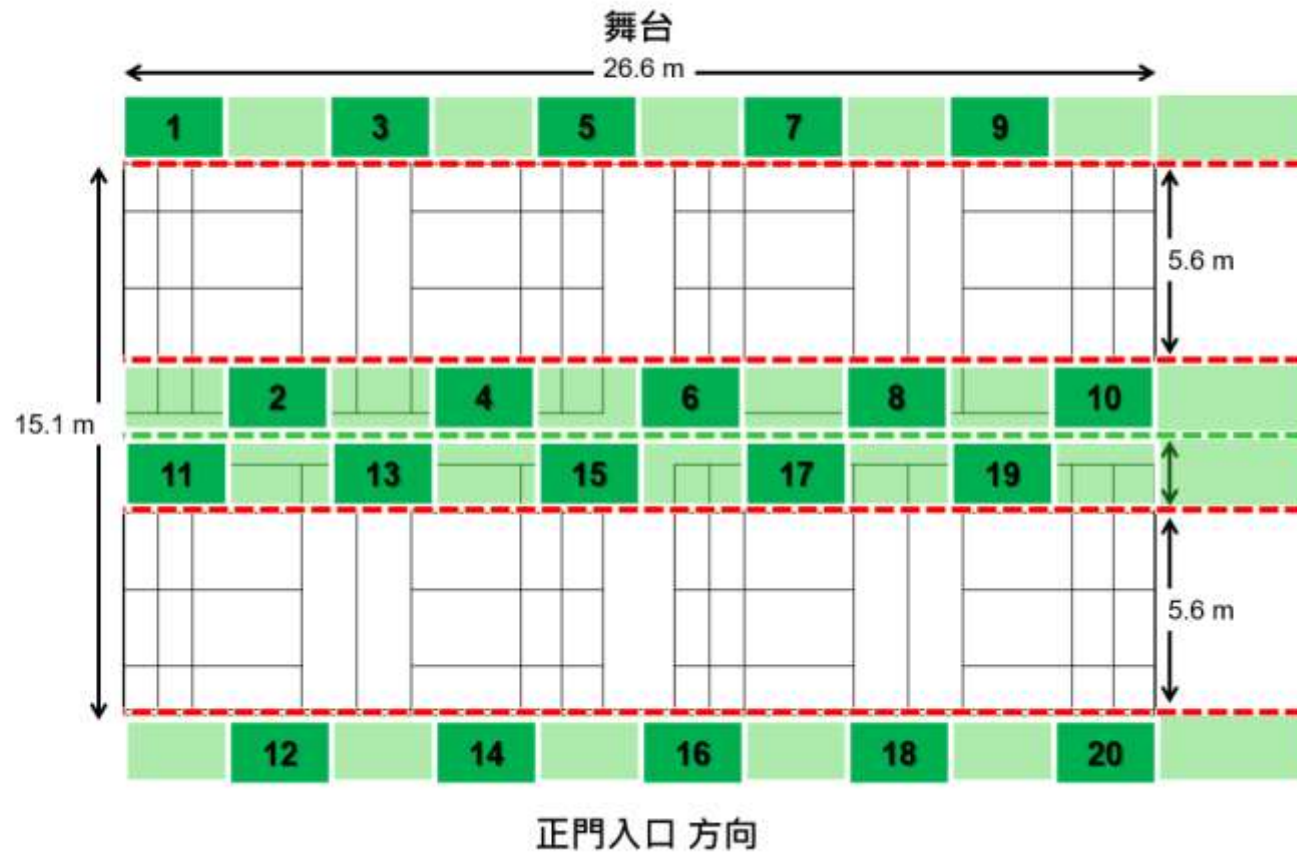
姓名 次數	隊員 1 號		隊員 2 號		隊員 3 號		隊員 4 號		隊員 5 號	
	學生親筆簽名		學生親筆簽名		學生親筆簽名		學生親筆簽名		學生親筆簽名	
請裁判 協助勾選✓ 採計分數	分數	是否 計分 ✓	分數	是否 計分 ✓	分數	是否 計分 ✓	分數	是否 計分 ✓	分數	是否 計分 ✓
第 1 次										
第 2 次										
第 3 次										
第 4 次										
第 5 次										
第 6 次										
小計										
☆完賽時間：										
全隊總分：										

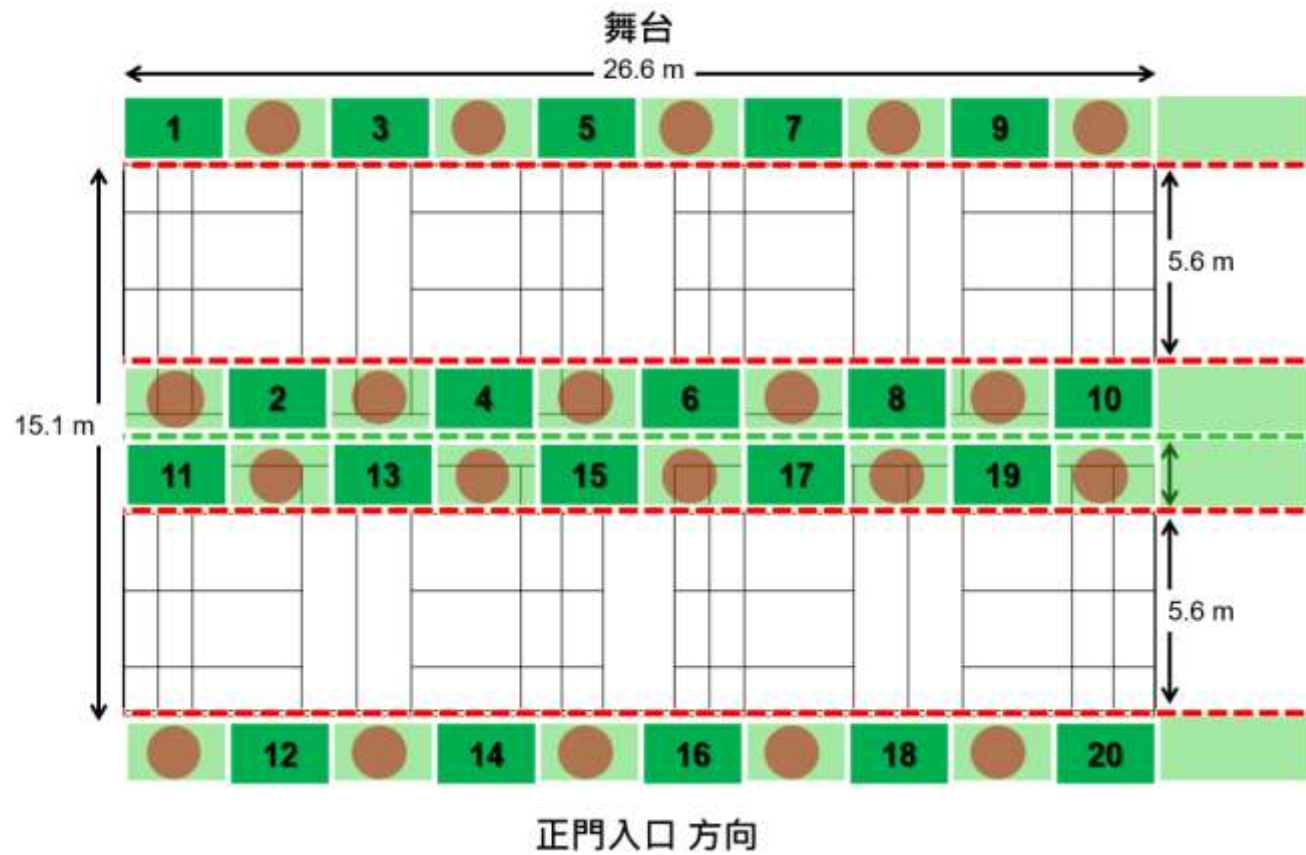
裁判簽名：_____

大會工作人員核算後簽名：_____



未依比例繪製





新竹市 112 學年度國中奧林匹亞科學競賽活動內容

二、競賽項目：許願池

(一)小隊競賽時間：製作時間 15 分鐘，轉場時間 10 分鐘，比賽時 15 分鐘。

(二)大會提供材料：

1. 大會材料：

塑膠桶 1 個(裝水距離桶口 5 公分)、華司墊片 15 個(小-3/16)、華司墊片 15 個(中-1/4)、華司墊片 15 個(大-1/2)、塑膠提籠 1 個、棉線、15 公分塑膠尺 1 支、膠帶台 1 個、夾鏈袋(放墊片和磁鐵)、強力磁鐵(5 個)。

2. 裁判材料：

評分表、15 公分塑膠尺、夾鏈袋。

(三)比賽規則：

1. 製作說明(15 分)：

(1)每隊準備時間和練習時間 15 分鐘。

(2)大會先將塑膠桶裝水至距離桶口 5 公分處(黑線)，學生請先自行檢查，若有不足或過多，請舉手，將有服務學生協助處理。

(3)在提籠提把中間綁好棉線，直立放入塑膠桶黑色圓圈內(從水面正上方看)，並將棉線線頭黏貼固定在桶外。

(4)棉線膠帶功能僅用在綁提把，方便評審最後將提籠提出，不可利用棉繩和膠帶在提籠加工。若違反此規定，此項比賽整組 0 分。

(5)各選手可從大中小司華墊片中各選 5 個(共 25 片)，其餘多的 20 片華司墊片和強力磁鐵，請在【轉場時間】內交還給評審。

(6)投擲時不得接觸到水和塑膠桶。

(7)製作時可以練習投擲，投擲掉落在水中的墊片，可以用強力磁鐵吸住拿出。

(8)強力磁鐵只用於幫助墊片拿出，不得在比賽過程中使用。

2. 轉場說明(10 分)

(1) 每隊轉場時間 10 分鐘(大會統一計時)。

(2) 評審老師需檢查

① 提籠是否位在黑色圓圈內(從水面上方觀看)。

② 水面是否距離桶口 5 公分(黑色線條)。

③ 提籠內無任何司華墊片和加工(請親眼看到學生將提籠放入水中)。

④ 請將多餘的 20 片墊片和強力磁鐵交給評審老師(務必要清點)。

3. 競賽說明

(1)評分時間共 15 分鐘(大會統一計時)

(2)評分時間共 15 分鐘(大會統一計時)

(3)每隊 5 名隊員按照規定名單輪流進行，每位選手只有 5 次投擲機會。

- (4)每次只能投出 1 個墊片，投擲墊片大小由選手自由決定，投擲方式不拘。
- (5)投擲過程中，任何選手的**身體都不能觸碰到垃圾桶及水面**。
- (6)挑戰過程中，若提籠因故傾斜或傾倒，**提籠不得再動手調整**。
- (7)挑戰過程中，水面要維持規定的高度。
- (8)五位選手皆投擲完畢，請**大喊【投擲完畢】**，由評審老師紀錄時間。
- (9)**待評審老師記錄完時間，派一位選手將提籠提出(拉棉線，手不得碰觸到水)**。
- (10)若提籠提出過程有掉落墊片，則**掉落墊片不計分**。
- (11)若比賽時間到了，墊片尚未投擲完畢，則不得再投擲，計分則以時間終了在提籠中的墊片計算。
- (12) 大墊片得 1 分，中墊片得 2 分，小墊片得 3 分。
- (13) 若有同分之隊伍，以**【投擲花費時間】**較少的隊伍為優勝。

(四)參考照片：



(五)注意事項：

1. 若比賽時間到了，墊片尚未投擲完畢，則不得再投擲，計分則以時間終了在提籠中的墊片計算。
2. **若有未投擲完畢，請評審老師先將選手手上的墊片收回**。
3. 投擲過程中，任何選手的**身體都不能觸碰到垃圾桶及水面**。
4. 轉場時間為 10 分鐘，請選手務必準備好以下事項。
 - ① 提籠是否位在黑色圓圈內(從水面上方觀看)
 - ② 水面是否距離桶口 5 公分(黑色線條)。
 - ③ 提籠內無任何司華墊片和**加工**(**請親眼看到學生將提籠放入水中**)。
 - ④ 請將多餘的 20 片墊片和強力磁鐵交給評審老師(**務必要清點**)。
5. **大會統一計時**，若比賽前尚未準備好準備事項，則**比賽時間照舊進行**，請選手務必在**【轉場 10 分內】**做好準備事項，以免損害自己的獲勝機率。

(六)評分規則：

由評審老師記錄墊片數目、完成時間。**(成績相同時，以投擲完成時間少優先)**。

(七)評分表格：

小隊編號：_____

姓名 次數	隊員 1	隊員 2	隊員 3	隊員 4	隊員 5
	A 生	B 生	C 生	D 生	E 生
第 1 次	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個
	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個
	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個
第 2 次	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個
	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個
	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個
第 3 次	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個
	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個
	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個
第 4 次	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個
	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個
	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個
第 5 次	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個	大_____個
	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個	中_____個
	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個	小_____個
小計	大_____個 中_____個 小_____個				
☆完賽時間(計時器時間)：					
總分：_____ (大：1分，中：2分，小：3分)					

裁判簽名：_____

大會工作人員核算後簽名：_____

新竹市 112 學年度國中奧林匹亞科學競賽活動內容

三、競賽項目：一桿秤仔

(一)小隊競賽時間：比賽時間 30 分鐘

(二)大會提供材料：

掃把*1、平衡物(例如：寶特瓶汽水 750ml)*1、待測物 A、待測物 B、童軍繩、棉線、絕緣膠帶、捲尺(5m)、白紙(A4)、原子筆、計算機、電子秤(最小刻度 0.1g-各組用)、電子秤(最小刻度 0.1g-裁判用)

(三)比賽規則：

(1)操作說明：

● 準備階段

1. 使用電子秤稱量平衡物及待測物 A(校正用)重量，記錄在白紙上。
2. 將童軍繩綁上掃把。
3. 將棉線綁上平衡物，使平衡物可掛在掃把上。
4. 組員 1 人拉童軍繩將掃把吊起後，其他組員協助將平衡物與待測物 A 在掃把上童軍繩的兩側，調整至平衡。
5. 測量相關長度後，計算得出待測物 A 重並記錄在白紙上。
6. 將待測物 A 重的計算結果與用電子秤量的結果比較。

● 評量階段

1. 參賽學生在裁判老師的全程見證下，將待測物 A 換成待測物 B，重複準備階段步 3.~5.，得出待測物 B 重。

(2)比賽流程：

		參賽學生	裁判老師
比賽 時間 30 分鐘	準備 階段	1. 組裝桿秤 2. 使用待測物 A 與平衡物練習 3. 使用紙筆與計算機算得出測量結果 4. 使用電子秤(各組用)秤待測物 A 重 5. 比較測量結果並校正 6. 告知裁判老師進入評量階段*	監看參賽學生是否違規
	評量 階段	1. 測量後計算得出待測物 B 重 2. 將測量結果登載於測量結果登記表上	
		勾選裁判數據後，將測量結果登記表交給裁判老師	
		無	使用電子秤(裁判用)稱量待測物 B 重(3 次平均)後，得出「準確值」。計算差值後，將準確值與差值登載於測量結果登記表上
	無	將各組的測量結果登記表彙整後排名	

備註：

1. 不超過比賽時間的情況下，最多可測量3次，但只能選其中1次的結果，讓裁判老師判決得分。
2. 當學生的數據選定後，裁判老師始將待測物B當場放上電子秤量重量(注意！待測物B下方除了與電子秤接觸外，不得與其他物體有接觸)3次取平均值，並判決學生得分。

(四)評分標準：

1. 過程中使用大會材料製作、秤量、計算，不得自帶材料、借用他隊作品等欺瞞行為。
2. 排名方式：以測量值與準確值差距排名次，較小者名次在前。若遇測量值與準確值差距相同時，完成時間較短者名次在前。
3. 測量結果記錄表

選用 打勾	測量值(gw)	準確值(gw)	差值(gw)	名次

完成時間：_____分_____秒

(五) 評分表格：

小隊編號：_____

選用 打勾	測量值(gw)	準確值(gw)	差值(gw)	名次

完成時間：____分____秒

裁判簽名：_____

大會工作人員核算後簽名：_____

(六) 評審注意事項：

1. 待測物 B 不離身，在評量階段才能交給學生。
2. 評量階段要全程見證學生的測量操作。
3. 學生判決得分的數據選定後，要記錄時間，並才能將待測物 B 放上電子秤秤量重量
4. 電子秤讀數鎖定時，始為測得數據 1 次，裁決學生得分要測 3 次取平均。

四、競賽項目：碰撞對決

(一)小隊競賽時間：製作及練習時間共 10 分鐘

(二)大會提供材料：

- (1) 全開(76cm ×106cm)白銅紙 270 磅(單面光滑)1 張
- (2) 半開(76cm ×53cm) 白銅紙 270 磅(單面光滑)1 張
- (3) 4 開(38cm ×53cm) 白銅紙 270 磅(單面光滑)1 張
- (4) 雙面膠 1 卷
- (5) 剪刀
- (6) 各式球類如下

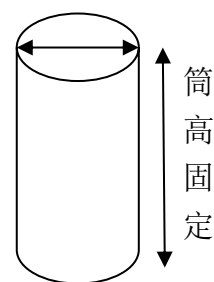
乒乓球(1 星)一顆	彈力球一顆	保麗龍球(7cm)一顆
		
彈珠(直徑約 2.5cm)一顆	彈跳球(3 吋)一顆	練習用網球一顆
		
發泡安全棒球(9cm)一顆	兒童遊戲球(7cm)一顆	縫線棒球(一般規格)一顆
		

(三)比賽規則：

(1)製作說明：

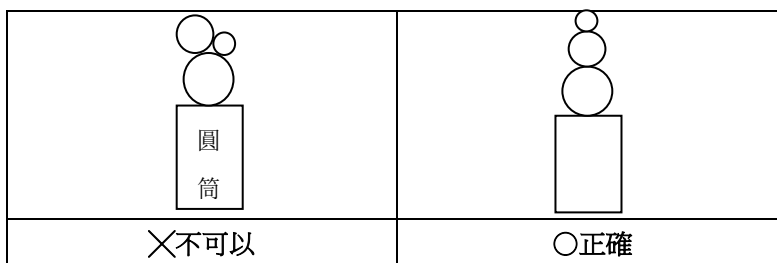
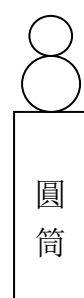
1. 以大會發給的銅版紙及雙面膠黏貼出 3 個圓筒形狀。
2. 黏貼出的高度必須限制 76cm、53cm、38cm，紙張可以裁切，圓筒的半徑可以自行決定，但圓筒半徑必須是固定的，不可以上寬下窄，或下窄上寬。
3. 製作完成後必須給評審檢查，會拿三個標準高度的圓筒去比對高度是否正確，以及拿尺檢查筒徑是否固定，若製作時間已到卻不符合規定則以零分計算。

筒徑可以自行



(2)競賽規則：

1. 製作及練習時間共 10 分鐘，圓筒需現場製作。
2. 球從圓筒上方靜止釋放(注意：釋放位置高度為最底下球的底部在圓筒最高處)，若球故意有初速往下丟，則該次不予計分。
3. 一個人最多釋放三次，每個圓筒高度最多使用一次，三種高度不能重複使用，每隊 5 人皆須上場比賽。
4. 大會給予 9 種球，每一種球都一定要用到，且用過不能再用，不限定一次同時釋放幾顆球，但若一次放 2 顆以上釋放時必須一顆一顆層層堆疊，依彈出圓筒的球種計分，以球用完則結束比賽，例如：若是第一次釋放 5 顆，第二次釋放 4 顆，則無第三次釋放機會。



5. 比賽時可有一人扶住圓筒，上場比賽釋放球的只有一人，不能兩人以上同時幫忙釋放球，評審眼睛平視筒頂，只要看到球出筒頂就計分(不用整顆都出來，只要有看到球就算分)。
6. 若是比賽過程中圓筒倒了就不計分，不能重來。
7. 球釋放前，圓筒內不能有球。
8. 比賽場地的地板為水泥地板。
9. 該次所有球都要進入筒內，最下面一顆球要觸地，若釋放後有球掉到筒外，該則次以零分計算。
10. 釋放前若掉球，以一次為限，否則第二次掉球以零分計。
11. 競賽開始後裁判即計時，若分數相同時依所花時間較少者，名次較前。

(四) 評分標準：

1. 評審先檢查釋放高度是否正確，喊開始之後則可釋放。
2. 彈出球種的計分標準
3. 以全隊總分最高者為優勝。

乒乓球	彈力球	兒童遊戲球	保麗龍球	彈珠	彈跳球	網球	發泡安全棒球	縫線棒球
1分	2分	3分	3分	5分	6分	7分	10分	15分

(五) 評分表格：

小隊編號：_____

	隊員 1	隊員 2	隊員 3	隊員 4	隊員 5
乒乓球 1 分					
彈力球 2 分					
兒童遊戲球 3 分					
保麗龍球 3 分					
彈珠 5 分					
彈跳球 6 分					
網球 7 分					
發泡安球棒球 10 分					
縫線棒球 15 分					
總計					
總得分					

裁判簽名：_____

大會工作人員核算後簽名：_____

(六)評審注意事項：

1. 評審需先檢查圓筒高度是否符合大會規格(76cm、53cm、38cm)，拿標準圓筒去比對，以及拿尺檢查圓筒直徑是否一致，不可以上寬下窄或下窄上寬。(若學生想在製作練習時間先請評審測量是可以的，但時間還是算在練習時間內)
2. 釋放球時，評審需檢查釋放高度是否正確，最底部那顆球的底部不可高於圓筒上方，若是高度錯誤請評審糾正。(會給予評審鐵尺，一開始先把尺放在圓筒上，讓學生把球放在上面，當要開始時把尺抽出讓學生把球釋放。)
3. 釋放時，評審需留意學生是否蓄意往下丟，一定要是靜止釋放，若是蓄意往下丟(造成有一初速)，則該次不予計分。
4. 評分時，請評審眼睛平視圓筒上方，只要看到球出現則計分(可以先記得釋放時最上方球種，以免忘記彈出球種)，若是高度太矮不好平視，可請學生拿到適當的階梯上比賽。
5. 學生一定要使用完9種球，例如第一次使用1顆，第二次使用2顆，那最後一次一定要強制使用剩下的6顆。
6. 競賽過程中，學生可自行攝影，若對評審老師評分有疑義者，可提供攝影畫面供評審參考評分。