

竹光國中 114 學年度奧林匹亞科學遊戲競賽校內初選活動辦法

1. 活動目的

為鼓勵學生將科學知識融入日常生活與提昇自身科學素養，培養與建構具創意的問題解決思維，特舉辦本校內科學競賽活動。經由校內評選優勝隊伍將代表本校參加新竹市 114 學年度奧林匹亞科學遊戲競賽，與他校同學切磋學習。

2. 主辦單位：教務處

3. 承辦單位：自然領域

4. 參加對象：

1. 本校七、八年級學生

2. 每班派出裁判一名及一隊 5 人，成員可為 3 男 2 女或是 3 女 2 男（由各班自然老師推薦）

5. 公告日期：114.09.08 至 114.9.19

6. 報名日期：114.09.20 至 114.09.22.上午 12:40 前

報名聯絡人：教務處資訊組陳乃誠老師

7. 競賽項目說明日期：114.10.14 午休 12:40-13:10

8. 裁判同學說明日期：114.10.14 午休 12:40-13:10

競賽項目與裁判同學說明地點：四樓階梯教室（競賽項目七、八年級每班派代表至少二名到場）

9. 競賽項目、日期與地點：

競賽名稱	項目內容	競賽日期	競賽地點
堆高塔	詳如附件一	10/16 (四) 下午午休·5、6 節	比賽前公告
備註	七、八年級參賽及裁判同學社團課公假參加。		

10. 獎勵辦法：

1. 本次競賽七年級與八年級分開計分敘獎(依校內競賽辦法記功嘉獎)

2. 七年級與八年級優勝隊伍，將代表本校參加新竹市校際競賽(視市競賽辦法調整)

竹光國中 114 學年度奧林匹亞科學遊戲競賽校內初選報名表

	班級	隊名	座號	姓名	性別	社團名稱
隊長					<input type="checkbox"/> 男生 <input type="checkbox"/> 女生	
隊員					<input type="checkbox"/> 男生 <input type="checkbox"/> 女生	
					<input type="checkbox"/> 男生 <input type="checkbox"/> 女生	
					<input type="checkbox"/> 男生 <input type="checkbox"/> 女生	
					<input type="checkbox"/> 男生 <input type="checkbox"/> 女生	
裁判					<input type="checkbox"/> 男生 <input type="checkbox"/> 女生	

導師核章：_____ 自然老師核章：_____ 資訊組核章：_____

請將表格撕下，於 114.9.22 上午 12:40 前繳至教務處資訊組長陳乃誠老師

競賽項目 [堆高塔]

一、小隊競賽時間：比賽(含製作)時間 40 分鐘

二、每組材料：

編號	品名	規格	數量	備註
1	紙	80磅B4白色影印紙	每對1張	Double A牌
2	撲克牌	5.3cm*8.7cm	每對1副	全新紙牌 西源牌撲克牌
3	剪刀		每隊3把	
4	捲尺		每隊1個	
5	棉線		每隊1捲	附重物

※不可使用任何可固定紙牌之工具與材料 (如:膠水黏著類，釘書機類...等等。)

三、競賽規則與說明：

項目一:推高塔

(一)競賽說明

1. 競賽時間為 30 分鐘。
2. 一組用一副撲克牌(大會提供)在地面上做出一座高塔，整個高塔材料只可以用撲克牌。

3. 將這座高塔堆疊在一張 B4 紙(大會提供)上，底座超出 B4 紙不予計分。
4. 猜賽者可使用各種紙張黏合方式推疊，可將紙牌自由凹摺或裁剪。
5. 請預留活動二可抽出 B4 紙張的空間。
6. 不可使用任何可固定紙牌之工具與材料(例如:膠水類，釘書機之類等)
7. 只能使用大會提供之剪刀及美工刀，偉著該項活動不予計分。
8. 大會提共一張椅子，且僅可使用大會提供之椅子協助推疊高塔，不可自行攜帶相關器具。
9. 評審不接觸塔，由學生以鉛直線測量塔高，交給評審測量長度。

(二)評分標準

1. 製作時間結束後，各選手停止製作並站在製作區內，但務必以不影響裁判評分吉他組競賽進行為主，偉者活動不予計分。
2. 由工作人員判斷，若被其他組刻意撞毀，導致無法計算最初成績，將另擇時間進行重作。
3. 由學生以鉛直線測量塔高，將棉線交給評審測量長度(最小單: mm) ,即為活奶一之成績。

項目二:不倒高塔

(一)競賽說明

- 1.競賽時間為 5 分鐘，每組由一人將高塔底層的 B4 紙從地面上抽出。
- 2.紙張抽出後，盡速離開製作區且不可做任何修補高塔的工作，不得刻意撞毀他組作品，如有違反，該項成績即為 0 分。

(二)評分標準

1. B4紙張抽出後，裁判委員下場測量由底座到塔最高點的高度(最小單位:mm)，既為活動二之成績。
2. 於競賽時間5分鐘內，紙張抽不出來沒辦法參加活動二的比賽，該項成績既為 0 分。
3. 紙張抽出的過程中，參賽者皆不可碰觸或扶正撲克牌高塔，如有違反，該項成績既為 0 分。
4. 由學生以鉛直線測量作業區內所有塔體積最高點，將棉線交給評審測量長度(最小單位:mm)，既為活動二之成績。

四、注意事項:

- 1.若製作時間尚未結束而提早完成之組別，可自行決定是否先進行測量(包含項目一、二)。
一旦決定測量，既無法修正。
- 2.若項目一、二皆已完成，請參賽者待在競賽內，不可影響其他組別競賽進行，如有違反，本競賽項目以 0 分計算。

五、總評分:活動(一)、(二)，兩成績相加既為本活動總成績。

項目	(請圈選最佳成績)	由底座到塔最高點的垂直高度	備註(作品不符合規定則零分)
一	第一次計分		作品是否符合規定: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

	第二次計分		作品是否符合規定: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
項目 二	抽出 B4 計分		
	項目一 + 項目二		

裁判簽名：

參加隊員簽名(一人代表)：

班級：_____

大會工作人員核算後簽名_____

【附件一】推高塔競賽材料

推高塔材料	規格	數量	購買地點 (附照片)
西源牌撲克牌	5.3 cm x 8.7 cm	1副	<p>九成九文具行 新竹市東區經國路一段666號 (電話：03-5340988)</p> 
Double A牌	80磅B4白色影印紙	1張	<p>九成九文具行 新竹市東區經國路一段666號 (電話：03-5340988)</p>



限時搶購

分享到   