

2023 年『華陞盃』生活科學競賽簡章

主旨：為提倡科學精神，促進學子對科學的認知，將科學理論生活化、趣味化，讓孩子們在生活中擁有正當的知性休閒活動，並進而從歡樂當中，培養對科學的興趣。

主辦單位：華陞自然科學教育中心

參加對象：國中組：全國各縣市 國中一～二年級

國小高年級組：全國各縣市 國小五～六年級

參加辦法：(一)報名方式：

1. 以組隊方式，四人一隊。一律採網路報名，請先掃描右側 QR Code，進入『華陞自然科學教育中心』網站(<http://www.sciencemr.com>)報名，隊員個別填寫報名 Google 表單。
2. 請透過網路 ATM、傳統 ATM 等方式繳交報名費，每位隊員 300 元，報名費收齊後，由任一隊員負責匯款(請註記隊名)，**每隊 1200 元。**
3. 報名繳費完成後且四位隊員均填完報名 Google 表單，即完成報名程序，主辦單位將以 Line 通知報名程序已完成。
4. 報名前請確認比賽日期當天是否可參賽，完成報名程序後不予退費。



(二)報名時間：**即日起～2023 年 5 月 19 日下午 21:00 截止。**

(三)比賽方式：分為【初賽】與【決賽】二階段。

【初賽】以網路遠端筆試進行方式，在**2023 年 5 月 21 日下午 14:00**，在**Line 群組中公布《2023 年『華陞盃』生活科學競賽初賽試題》連結**。各隊隊員可以手機、平板、筆記型電腦、電腦桌上型電腦，**各自**分別進行作答，時間限制 20 分鐘內完成。以每隊 4 位參賽選手之『個人分數』加總為『團隊分數』。以『團隊分數』每組最高之前**20**隊，晉級參加決賽(若同分者，則以該隊最後一位回覆答案之時間先後作取捨，決賽錄取之隊伍數，由主辦單位視參加隊數之多寡而做適當增減，初賽過關之隊伍數，原則上不超過全部報名隊伍數之 20%)。主辦單位將於當日 17:00 在『華陞自然科學教育中心』網站(<http://www.sciencemr.com>)公布入圍決賽之隊伍名單。

【決賽】

- (一)每隊給予基本分數 70 分。
- (二)
 1. 主辦單位發給每隊一張「器材藥品表與扣分表」。
 2. 參賽隊伍根據主辦單位現場公佈之競賽題目，先行集思廣益、討論與沙盤推演，決定出解決方法並列出所需器材與藥品。
 3. 所寫之器材與藥品要愈少愈好，每需求一項，就扣若干分數。
 4. 實驗後，完成書面報告，提交評審團。
- (三)評分標準
 1. 每隊原始基本分數 70 分
 2. 提領器材與藥品，根據「器材與藥品扣分表」扣除若干分數。
 3. 實驗結果：只加分，不扣分，加分範圍 0～20 分。
 4. 書面報告：只加分、不扣分。
原理敘述：加分 0～30 分
實驗方法敘述：加分 0～10 分
 5. 同分者，以先完成報告者為優先。

(四)初賽時間：**2023 年 5 月 21 日下午 14:00**，在**Line 群組中公布《2023 年『華陞盃』生活科學競賽初賽試題》連結**。

(五)**【決賽時間及地點】**：**2023 年 6 月 11 日下午 13:30**，**桃園市議會 一樓中庭**舉行，決賽當日不另製發准考證，請自備應考文具並攜帶本人健保卡(或身分證)以供核對身分。並於當天舉行頒獎儀式。

參加費用：

- 【初賽】**
- (一)**學校團體報名**：請各校將學生名單與基本資料填妥後，核章掃描以 PDF 檔案，e-mail 至主辦單位辦理(主辦單位 E-mail：science332_2394@yahoo.com.tw)，各校限報名一隊(參賽選手限同校學生，隊名為學校名稱)，由學校教務處團體報名者，**免費**。
 - (二)一般團體報名：任何四人團體(不限同校)均可採網路團體報名，**每隊 1200 元**。

【決賽】透過網路 ATM、傳統 ATM 等方式繳交報名費，**每位隊員 600 元**，報名費收齊後，由任一隊員負責匯款(請註記隊名)，**每隊 2400 元**。報名繳費完成後，即完成決賽報名程序，主辦單位將以 Line 通知報名程序已完成。

報名繳費方式：

匯款：土地銀行 桃園分行

帳號：013-005-93598-3

戶名：華順發

1. 若為銀行臨櫃匯款，請註明**隊伍名稱**。

2. 若為ATM轉帳，請持轉帳收據正本或影本來電、簡訊告知**轉帳後五碼**與**隊伍名稱**，以便確認費用是否入帳，主辦單位將以Line通知報名程序是否已完成。

獎勵方式：【決賽】 得獎者每隊頒發獎品及獎狀

(一)國中組：

特優獎：一隊，可獲得—①獎狀四張 ②32,000元學習禮券 ③三葉蟲化石四份+硬骨魚化石四份

優等獎：二隊，每隊可獲得—①獎狀四張 ②24,000元學習禮券 ③三葉蟲化石四份

甲等獎：四隊，每隊可獲得—①獎狀四張 ②16,000元學習禮券 ③硬骨魚化石四份

(二)國小高年級組：

特優獎：一隊，可獲得—①獎狀四張 ②32,000元學習禮券 ③三葉蟲化石四份+硬骨魚化石四份

優等獎：二隊，每隊可獲得—①獎狀四張 ②24,000元學習禮券 ③三葉蟲化石四份

甲等獎：四隊，每隊可獲得—①獎狀四張 ②16,000元學習禮券 ③硬骨魚化石四份

注意事項：

(一)報名表格須填寫完整，未填寫完整則不受理報名。

(二)主辦單位與隊伍間的聯繫乃以電子郵件和Line為主，參賽隊伍需主動進入華陞官網獲得活動最新訊息。如因未注意網路資訊或其他因素而未收到相關訊息，主辦單位概不負責；如有疑義可以電子郵件或Line與主辦單位聯絡。

(三)決賽當天參賽者須攜帶健保卡(或身分證)供主辦單位核對身份，如身份不符(或無健保卡等身分證件)則取消當天比賽資格，已繳交之報名費不予退費。身份查核無誤之同隊其他隊員，可繼續參賽。

華 陞 自 然 科 學 教 育 中 心

2023 年『華陞盃』生活科學競賽 學校團體報名表

報名組別	<input type="checkbox"/> 國小高年級組 <input type="checkbox"/> 國中組	隊名	(隊名為學校名稱) <div style="text-align: right;">隊</div>	
隊員姓名	1.	2.	3.	4.
出生日期	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
身分證字號 (後三碼)				
就讀學校(全銜) 及年級				
家長姓名	1.	2.	3.	4.
家長聯絡手機	1.	2.	3.	4.
學校地址	郵遞區號：□□□			
學校電話			學校核章	
校方聯絡人姓名				

備註：

1. 以組隊方式，四人一隊，隊長與隊員依序填入姓名欄位(1. 為隊長 2. ~4. 為隊員)。
2. 報名表格須填寫完整，未填寫完整則不受理報名。
3. 報名表格資料填妥後，核章掃描以 PDF 檔案，e-mail 至主辦單位辦理，各校限報名一隊。
4. 校方聯絡人請提醒參加學生，決賽當日務必攜帶健保卡等身份證明文件，以免喪失參賽資格。

華陞自然科學教育中心

2023年『華陞盃』生活科學競賽 學校團體報名表(範例)

報名組別	<input checked="" type="checkbox"/> 國小高年級組 <input type="checkbox"/> 國中組		隊名	(隊名為學校名稱) 苓雅區四維國小 隊	
隊員姓名	1. 馬斯克	2. 庫克芳	3. 貝佐斯	4. 祖克柏	
出生日期	99年09月28日	100年03月07日	100年12月20日	101年06月13日	
身分證字號 (後三碼)	903	217	029	863	
就讀學校(全銜) 及年級	高雄市苓雅區四維國小 六年級	高雄市苓雅區四維國小 六年級	高雄市苓雅區四維國小 五年級	高雄市苓雅區四維國小 五年級	
家長姓名	1. 馬特拉	2. 庫蘋果	3. 貝馬遜	4. 祖臉書	
家長聯絡手機	1. 0921-456-789	2. 0939-455-875	3. 0910-745-630	4. 0916-168-168	
學校地址	郵遞區號：802 高雄市苓雅區青年一路63號				
學校電話	(07)321-1234		學校核章		
校方聯絡人姓名	陳任長				

備註：

1. 以組隊方式，四人一隊，隊長與隊員依序填入姓名欄位(1. 為隊長 2. ~4. 為隊員)。
2. 報名表格須填寫完整，未填寫完整則不受理報名。
3. 報名表格資料填妥後，核章掃描以 PDF 檔案，e-mail 至主辦單位辦理，各校限報名一隊。
4. 校方聯絡人請提醒參加學生，決賽當日務必攜帶健保卡等身份證明文件，以免喪失參賽資格。