

102 年國立臺中文華高級中學科學展覽校內初賽開始報名

一、競賽科目：

1、物理 2、化學 3、地球科學 4、生物 5、數學 6、應用科學

二、作者人數：每件作品作者人數為一至三人

三、競賽對象：

1. 一、二年級普通班：自由報名參加。

2. 一、二年級數理資優班：

每位同學均需報名。請自行組隊選題，每人至少需參加一組。

四、競賽日期及時間、地點：

1. 報名：102 年 9 月 9 日~27 日，繳交報名表

(如附件，報名表可到設備組領取或自行影印)

2. 繳交研究計畫書：102 年 10 月 18 日前繳交科展作品研究計畫書。

3. 評審：102 年 12 月 20 日前繳交完整之作品說明書一份。

4. 參加地區及全國展覽報名及參展時程，按舉辦單位規定時間辦理。

5. 國際科展為自由報名，報名日期每年 11 月 20 日至 11 月 30 日，

作者以 1 人或團隊 2 人為限。(詳情請洽設備組)

八、注意事項：

1. 學生組隊參賽，繳交報名表前，須將報名表送交指導教師徵得同意。

2. 填妥之報名表，請於 9 月 27 日前由參賽學生自行繳至設備組。

3. 學生於選定參賽科別，確認研究主題後，即自行撰擬「研究計畫書」，撰擬過程應與指導教師討論修正，於 10 月 18 日經指導教師批閱簽名後，將影印本送至設備組存查。

4. 研究過程應每週填寫「研究過程紀錄表」，並請指導老師批閱，每週五定期送至設備組登錄填寫狀況，作為研究過程評審參考。

十、獎勵：

1. 各科成績優異學生，依照年級各頒優勝、佳作獎狀或獎品以資鼓勵並選出代表學校參加第 54 屆國立暨縣(市)立公立高級中等學校第三區科展。

2. 初審成績優良作品擬由各學科教師視為平常成績加分。

3. 報名參加後需依照參展時程繳交相關文件。未繳件或中途放棄者，擬由設備組提出議處。

十一、本辦法陳校長核定後實施。

102 學年度第一學期文華高中校內科學展覽競賽流程表

預定日期	實施項目	相關人員	所需相關文件
9/6	設備組公佈科學展覽競賽實施計畫	設備組	實施計畫
9/9~9/27	組隊報名，填寫報名表 徵求指導老師同意	參賽學生 指導教師	報名表
9/27	報名表由參賽學生自行 繳至設備組	參賽學生	報名表
9/30~10/18	撰擬研究計畫書並提交 指導老師修正	參賽學生 指導教師	研究計畫書
10/18	繳交研究計畫影印本至 設備組存查	參賽學生 設備組	研究計畫書
10/21~12/20	研究過程紀錄表每週五 繳至設備組登錄	參賽學生 設備組	研究過程紀錄表
12/20	繳交完整之作品說明書	參賽學生	作品說明書
12/23~1/3	作品評審	評審教師 設備組	
103/1/10	公佈評審成績	設備組	

註：

1. 請同學自覓小組共同時間進行科展研究，實驗過程亦多與指導教師討論。若需借用設備，請依規定辦理並嚴守實驗安全相關規定。
2. 獲選代表學校參加 103 年 5 月第 54 屆國立暨縣(市)立公私立高級中等學校第三區科展複賽隊伍，需進一步研究者，請把握寒假及下學期初時間，並準備製作並繳交展示板電子檔。

國立臺中文華高中 102 學年度科學展覽競賽報名表

參展組別	<input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 生活與應用科學			(請擇一勾選)
參賽同學姓名	1) 年 班 號	2) 年 班 號	3) 年 班 號	
說明： ■ 每件作品作者至多 3 人。 ■ 請於確定組員後，務必請指導老師(以目前任教該班之教師為主)簽名，確認可以指導。 ■ 以上程序完成後，請將本張報名表，於 9 月 27 日前自行送至設備組。				
指導老師簽名：				

本表格不敷使用時，可影印使用

-----請延虛線撕開，分別使用-----

國立臺中文華高中 102 學年度科學展覽競賽報名表

參展組別	<input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 生活與應用科學			(請擇一勾選)
參賽同學姓名	1) 年 班 號	2) 年 班 號	3) 年 班 號	
說明： ■ 每件作品作者至多 3 人。 ■ 請於確定組員後，務必請指導老師(以目前任教該班之教師為主)簽名，確認可以指導。 ■ 以上程序完成後，請將本張報名表，於 9 月 27 日前自行送至設備組。				
指導老師簽名：				

本表格不敷使用時，可影印使用

國立臺中文華高中 102 學年度科學展覽科學展覽研究計畫書

總編號：_____ 分科編號：_____ (編號欄由設備組填寫)

組別		作品名稱	
作者	1) 年 班 號 姓名：	2) 年 班 號 姓名：	指導教師
	3) 年 班 號 姓名：		
研究動機			
研究目的			
研究方法步驟	(簡略說明即可)		
研究設備器材			

指導教師簽名：_____ (年 月 日)

裝 訂 線

科學展覽研究過程紀錄表

說明：

1. 本紀錄表自 10/21 該週起填寫，每週呈指導教師批閱。
2. 填寫狀況每週五送回設備組登錄。

日期	實驗過程工作內容紀要
	學生簽名： _____ 指導教師簽名： _____
	學生簽名： _____ 指導教師簽名： _____
	學生簽名： _____ 指導教師簽名： _____
	學生簽名： _____ 指導教師簽名： _____
	學生簽名： _____ 指導教師簽名： _____

(本表不敷書寫時，請自行加印)

「科學展覽作品說明書」撰寫說明

一、作品說明書應包含下列項目：

- 一、研究動機
- 二、研究目的
- 三、研究設備器材
- 四、研究方法步驟
- 五、研究結果
- 六、討論
- 七、參考資料

二、作品說明書一律用 A4 尺寸，電腦打印，並裝訂成冊。

三、內文字體大小規範：「研究動機、研究目的、研究設備器材、……」等標題字，請設定 16 點大小之標楷體；其餘內文或次標題一律用 12 點大小之新細明體。

四、標題使用數字之次序為：

- 一、研究動機：
 - (一)
 - 1.
 - (1)
- 二、研究目的：

五、作品說明書封面：

國立臺中文華高中科學展覽
作品說明書

科別： _____

班級： _____

指導老師簽名： _____

作品名稱： _____

作者： _____

16 點大小
標楷體

裝訂處

參展作品電腦檔案製作規範

壹、封面：

- 一、版面設定：上、下、左、右各 2cm
- 二、封面字型：16 級

貳、內頁：

- 一、版面設定：上、下、左、右各 2cm
- 二、字型：新細明體
- 三、主題字級：16 級粗體、置中
- 四、內文字級：12 級
- 五、項目符號順序：

例：

- 壹、 XXXXXXXX
- 一、 XXXXXXXX
- (一) XXXXXXXX
1. XXXXXXXX
- (1) XXXXXXXX

- 貳、 OOOOOOOO
- 一、 OOOOOOOO
- (一) XXXXXXXX
1. OOOOOOOO
- (1) OOOOOOOO

參、對齊點：使用定位點對齊或表格對齊

一、定位點

AAAAAAA	BBBBBBBB
CCCCCCC	DDDDDDDD

二、表格

AAAAAAA	BBBBBBBB
CCCCCCC	DDDDDDDD

肆、圖片：

- 一、提供相片者，請一併提供相片掃描檔案
 - (一) 提供約 3×5 相片
 - (二) 掃描檔案，解析度 72dpi、尺寸：500(寬)×330(高)pixel
- 二、插圖若為剪貼者，請提供原稿圖片掃描檔案