**教育部**

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**教師環境教育行動研究**

1. **活動宗旨：**

為提升國民中小學教師環境教育專業知能及行動實踐，鼓勵各校環境教育教師提出行動研究，探究自身對行動的動機與價值觀，進一步規劃班級或全校的環境教育行動研究，激盪環境教育政策、理論及實務之相互辯證，並藉由實踐來落實環境教育。

1. **主辦單位：**教育部
2. **承辦單位：**中原大學
3. **參加對象：**

國民中小學現職專任環境教育人員同一項行動研究可以單獨1人提案，亦可多人合著，最多4人。

1. 107學年度公私立(含國立)國民小學至國民中學現職專任環境教育人員。
2. 107學年度公私立(含國立)國民小學至國民中學代理教師(指符合教育部「中小學兼任代課及代理教師聘任辦法」第2條第1項第3款及第3條第3項規定聘任者)及實習教師報名參加時，須與現職專任環境教育人員合作，且不得列第1作者。
3. **徵件主題：**
4. 徵件旨趣：構思行動研究，促進變革。
5. 定義：規劃符合五大環境議題環境倫理、永續發展、氣候變遷、災害防救、能源資源永續利用之環境教育行動研究，以班級或全校為行動目標之環境教育方案，可連結家庭、學校、社區，形成一個環境友善的循環，以行動實踐來落實環境教育，不包含學位論文及接受補助之專案研究報告等。
6. **報名方式：**
7. 收件日期：自108年2月1日起至108年3月1日下午5時止(以送達日為憑，爰請注意時效)，逾期不予受理。
8. 報名表及檢附資料請寄送至中原大學環境工程學系戴欣姿小姐收(地址：320桃園市中壢區中北路200號)。
9. 聯絡人：戴欣姿小姐(聯絡電話：03-2654909；s8524625@gmail.com)。
10. 行動研究報名文件內容(送件時請依以下順序排列並自行裝袋，共4項，資料未齊者亦不予受理)：
11. 報名表1份(附件二)。
12. 作者順序及授權同意書1份(附件三)。
13. **環境行動研究成果報告書1式3份**：稿件封面須包含參加送件學校名稱、主題類別、作品名稱、作者姓名(學校單位)，請參照封面範例；內文請參照附件一格式撰寫。
14. 電子檔光碟1份：內含行動研究成果報告書電子檔Microsoft Word及PDF 2種格式各1份，每篇電子檔容量至多20MB。
15. **行動研究評選辦法：**

由教育部籌組審查小組進行評選，評分標準及項目如下：

|  |
| --- |
| **評分項目** |
| 行動研究創意 |
| 行動研究導入課程 |
| 落實環境教育執行力 |
| 行動研究成效 |
| 總計100% |

1. **行動研究獎項：**

透過審查小組評分結果，分數依序由高至低排列，篩選序位前10名，其中前3名隊伍頒發績優獎狀及獎金，後7名入選隊伍頒發入選獎狀。倘遇同分者由審查小組討論決定最終序位，並可視最終決議結果並列名次。

1. 第1名總獎金8,000元(依人數平均分配獎金為原則)及績優獎狀乙張。
2. 第2名總獎金5,000元(依人數平均分配獎金為原則)及績優獎狀乙張。
3. 第3名總獎金3,000元(依人數平均分配獎金為原則)及績優獎狀乙張。
4. 入選7名頒發入選獎狀乙張。
5. 經核定獲選「108年學校環境教育實作競賽-教師行動研究」之教師，由教育部公開表揚(暫定於108年4月22日進行頒獎)，並應於教育部所舉辦之環境教育相關活動中進行研究成果分享。
6. 現職公教人員者，建請各直轄市、縣（市）政府教育行政主管機關予以敘獎：
7. 績優獎建議記小功1次。
8. 入選獎建議記嘉獎2次。
9. **其他注意事項：**
10. 參賽隊伍應保證其參賽作品為原創作品、無抄襲仿冒情事，若因抄襲、研究成果不實或以其他類似方法侵害他人智慧財產權而涉訟者，參賽人應自行解決所有相關之智慧財產權爭議，並負擔相關法律責任，主辦單位不負任何法律責任。
11. 參賽作品須為原創作品，並同意分享作品成果。
12. 競賽得獎作品，若經證實違反上述規定或因涉訟而敗訴者，主辦單位有權追討已頒發之所有獎項。
13. 參加競賽作品應繳之相關資料延遲繳件者，將取消資格。
14. **同1稿件僅能投稿1個主題類別，不得1稿數投，**每人限報名一隊。
15. 得獎隊伍不得對主辦單位及其所指定之第三人行使智慧財產權人格權(包括專利及著作人格權)，得獎隊伍得無償授權予教育部實作競賽及主辦單位進行非營利、推廣及學校教學之目的使用，得公開於教育部相關網站及報告使用，不限時間與地域，進行紙本印刷、宣傳、展覽、書籍發表、數位化、重製等加值流程後收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或其他公開傳輸方式，提供進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印及拍攝影像紀錄等。
16. 依行政院「跨主管機關及區域性競賽活動核發獎金或等值獎勵支給表」規定進行獎金核發，得獎隊伍所獲得之獎金應遵守中華民國法令繳交相關所得稅。
17. 根據教育部個人資料保護管理要點，本競賽實施個資收集同意宣告。
18. 決賽中經評審共同認定若未達評審標準，該獎項得以從缺。
19. 如有以上未盡事宜，將另案公告，教育部保有計畫解釋權及最終決定權。
20. 凡參加報名者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。

**108年學校環境教育實作競賽**

**封面範例**

**教師環境教育行動研究**

**成果報告書(封面範例)**

(放入學校LOGO)

學校名稱：OOOO

主題類別：□ 環境倫理 □ 災害防救 □ 氣候變遷

□ 永續發展 □ 能源資源永續利用

作品名稱：OOOOOOOOOOOOOOO

作者姓名：OOO(學校單位)

OOO(學校單位)

OOO(學校單位)

OOO(學校單位)

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**附件一**

**教師環境教育行動研究成果報告書投稿須知**

1. **參加者請確實依照本簡章第肆點有關參加對象之規定辦理著作及報名投稿事宜。**
2. 稿件以尚未在期刊發表或出版之著作為限。
3. 稿件須在報名表中切結無剽竊及違反學術倫理事項。
4. 稿件須在報名表中聲明不得為學位論文或接受補助之專案研究報告。
5. 參考文獻採APA第六版格式(詳如附件四)。
6. 中文、英文或其他必要使用(例如：德語、法語、西班牙語等)之稿件字體，請使用正體字，為文獻引用不在此限。
7. 行動研究**成果報告書**每篇稿件版面設訂以A4規格直式橫書，並限以中文Microsoft Word以上版本編寫，且必須附摘要與關鍵字，置於全文之前，摘要以400字以內為限，關鍵詞以3個為限置於摘要之下，其內文主要包含前言、文獻回顧、行動研究方案、結果與討論及結論與建議。
8. 稿件內頁、圖及表等文字以12點中文字形以標楷體、英文字形以Times New Roman、標點符號以全形字、與前／後段距離皆為0.5行、行距採1倍、邊界(上下2.54cm、左右3.17cm)，行動研究**成果報告書**檔案容量請勿超過20MB，全文篇幅(含封面、圖表、圖片及附錄等)不得超過30頁，並須加頁碼於頁底置中，採**左側裝訂兩針**。
9. **同1稿件僅能投稿1個主題類別，不得1稿數投**，每人限報名一隊。
10. **稿件之文件責任及格式審查由作者自負。**

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**附件二**

**教師環境教育行動研究報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **報名學校(全銜)** | |  | | **收件編號** | | (主辦方填寫) | | |
| **主題類別** | | □ 環境倫理 □ 災害防救 □ 氣候變遷 □ 永續發展  □ 能源資源永續利用 | | | | | | |
| **作品名稱** | |  | | | | | | |
| **參賽者 基本資料** | 第1作者 | | 第2作者 | | 第3作者 | | | 第4作者 |
| **姓名** |  | |  | |  | | |  |
| **服務學校** |  | |  | |  | | |  |
| **職稱** |  | |  | |  | | |  |
| **聯絡電話** | (O)  (H)  (手機) | | (O)  (H)  (手機) | | (O)  (H)  (手機) | | | (O)  (H)  (手機) |
| **傳真號碼** |  | |  | |  | | |  |
| **E-mail** |  | |  | |  | | |  |
| **切結事項** | | 1. 本人保證所列作者均符合「徵件參加對象」。 2. 本人保證著作無違反研究倫理事項。 3. 本人已熟知投稿須知及簡章所列規範，倘違反規範而獲獎者，其獎狀及獎金收回，並事情節接受議處。 4. 本人保證著作非為學位論文或接受補助之專案研究報告。 | | | | | | |
| **具結人簽名：(由第1作者代表簽名)** | | | | |  | |
| **備註** | | 1. 請詳閱簡章及投稿須知。 2. 將(1)報名表1份、(2)作者順序及授權同意書1份、(3)行動研究成果報告書皆為1式3份、(4)電子檔光碟1份，依順序排列，請於108年2月1日起至108年3月1日止(以送達日為憑)，將資料逕寄或送至中原大學環境工程學系戴欣姿小姐收(地址：320桃園市中壢區中北路200號中原大學生物科技館3樓)，郵寄3天後請撥打03-2654909(戴欣姿小姐)確認資料是否已送達。 3. 切結事項未簽名者一律視同未完成報名程序，責任由作者自負。 4. 各校不限繳交1件作品。 | | | | | | |
| **校長簽章** | |  | | | | | | |

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**附件三**

**教師環境教育行動研究作者順序及授權同意書**

**作品名稱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**投稿類別：**□ 環境倫理 □ 災害防救 □ 氣候變遷 □ 永續發展

□ 能源資源永續利用

茲投稿教育部108年學校環境教育實作競賽暨教師環境教育行動研究徵件活動，本作品若經錄取，本稿件所有作者共同同意，無償授權教育部以非營利、推廣及學校教學之目的使用，進行紙本印刷、宣傳、展覽、書籍發表、數位化、重製等加值流程後收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或其他公開傳輸方式，提供進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印及拍攝影像紀錄等，並公開於教育部相關網站及報告使用，以利學術交流及分享研究成果。以下按各作者對稿件所作之貢獻順序排列如下：

**第1作者(須具名)：**

**第2作者(須具名)：**

**第3作者(須具名)：**

**第4作者(須具名)：**

中華民國 年 月 日

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**附件四**

**教師環境教育行動研究參考文獻撰寫格式**

稿件中如引用他人之資料，必須註明其出處，並於文末參考文獻列出該筆資料。（節錄自臺北市立教育大學林天祐教授之APA格式第六版）

**一、期刊﹑雜誌﹑新聞、摘要文獻：**

* 1. 中文期刊格式A﹕（作者在7人以內）

作者（年）。文章名稱。期刊名稱，期別，頁碼。

* 1. 中文期刊格式B：（作者在8 人以上）

前六位作者⋯最後一位作者（年代）。文章名稱。期刊名稱，期別，頁碼。

* 1. 中文期刊格式C﹕（文章已獲同意刊登，但尚未出版）

作者（印製中）。文章名稱。期刊名稱。

* 1. 英文期刊格式A﹕（文章有DOI，作者在7人以內）

Author, A. A., Author, B. B., & Author, C. C. (Year). Title of article*. Title of Periodical, xx*(xx), xxx-xxx. doi:xx.xxxxxxxxxx

* 1. 英文期刊格式B﹕（文章有DOI，作者在8 人以上）

Author, A. A., Author, B. B., Author, C. C., Author, D. D., Author, E. E., Author, F. F., …Author, H. H. (Year). Title of article. *Title of Periodical,xx*(xx), xxx-xxx. doi:xx.xxxxxxxxxx

* 1. 英文期刊格式C：（文章沒有DOI）

Author, A. A., Author, B. B., & Author, C. C. (Year). Title of article. *Title of Periodical, xx*(xx), xxx-xxx.

* 1. 英文期刊格式D：（外文文章沒有DOI、文章標題翻譯成英文）

主要寫法和英文期刊格式C 相同，只是在文章標題之後要用英文中括弧（brackets）加註英文標題名稱。

* 1. 英文期刊格式E：（文章有DOI，有外審制度並同步發行書面、電子版之期刊）

Author, A. A., Author, B. B., & Author, C. C. (Year). Title of article. *Title of Periodical*. Advance online publication. doi:xx.xxxxxxxxxx

* 1. 英文期刊格式F﹕（文章已經放在預定刊出的庫存網頁，但尚未正式發行）

Author, A. A., Author, B. B., & Author, C. C. (in press). Title of article. *Title of Periodical*. Retrieved from http://xxx.xxx.xxx

* 1. 中文雜誌格式A﹕（一般雜誌文章）

作者（年月）。文章名稱。雜誌名稱，期別，頁碼。

* 1. 中文雜誌格式B﹕（線上雜誌文章）

作者（年月）。文章名稱。雜誌名稱，期別，頁碼。文章來源網址

* 1. 英文雜誌格式A﹕（一般雜誌文章）

Author, A. A., & Author, B. B. (Year, Month). Article title. *Magazine Title, xxx*, xx-xx.

* 1. 英文雜誌格式B﹕（線上雜誌文章）

Author, A. A., & Author, B. B. (Year, Month). Article title. *Magazine Title, xxx*. Retrieved from http://xxx.xxx.xxx

* 1. 中文通訊格式：（無作者署名，有網址；在文章中引用時，僅使用前幾個字，如：“教育部積極推動”，民98）

文章名稱（年月）。通訊名稱。文章來源網址。

* 1. 英文通訊格式：（無作者署名，有網址；在文章中引用時，僅使用前幾個字，如：“Six Sites Meet,” 2006）

Article title. (Year, Month). *Newsletter source*. Retrieved from http://xxx.xxx. xxx

* 1. 中文報紙格式A﹕（一般報紙）

作者（年月日）。文章名稱。報紙名稱，版別。

* 1. 中文報紙格式B：（電子報；可以透過官網中的搜尋引擎查詢到本文章，僅需寫出官網網址，不必寫出該文章之詳細網址）

作者（年月日）。文章名稱。電子報名稱。電子報官網網址。

* 1. 報紙社論之參考格式：

文章名稱【社論】（年月日）。報紙名稱，版別。

* 1. 英文報紙格式A﹕（一般報紙）

Author, A. A. (Year, Month Day). Article title. *Newspaper Title,* pp. xx-xx.

* 1. 英文報紙格式B﹕（電子報；可以透過官網中的搜尋引擎查詢到本文章，僅需寫出官網網址，不必寫出該文章之詳細網址）

Author, A. A. (Year, Month Day). Article title. *Newspaper Title.* Retrieved from http://xxx.xxx.xxx

* 1. 中文期刊專刊格式A：（引用整期都是專刊的期刊；本例無期別）

編者（主編）。（年代）。專刊名稱【專刊】。期刊名稱，期別。

* 1. 中文期刊專刊格式B：（引用期刊中的整個專題）

編者（主編）。（年代）。專題名稱【專題】。期刊名稱，期別，頁碼。

* 1. 英文期刊專刊格式A：（引用整期都是專刊的期刊）

Author, A. A., & Author, B. B. (Ed.s). (Year). Article title [Special issue]. *Journal Title. x*x(xx).

* 1. 英文期刊專刊格式B：（引用期刊中的整個專題）

Author, A. A., & Author, B. B. (Eds.). (Year). Section title [Special section]. *Journal Title, xx*(xx), xx-xx.

* 1. 中文期刊專論格式：（期刊中的專論文章）

作者（年代）。文章名稱【專論】。期刊名稱，期別，頁碼。

* 1. 英文期刊專論格式：（期刊中的專論，如有DOI 可以加註）

Author, A. A., & Author, B. B. (Year). Article title [Monograph]. *Journal Title, xx*(xx), xx-xx. doi: xx.xxxxxxxxxx

* 1. 中文期刊社論格式：（有作者姓名）

作者（年代）。文章名稱【社論】。期刊名稱，期別，頁碼。

* 1. 英文期刊社論格式：（沒有刊出作者姓名）

Editorial: Article title [Editorial]. (Year). *Journal Title, xx*(xx), xx-xx.

* 1. 英文期刊電子補充資料格式：（補充資料沒有在紙本期刊刊登，如有DOI 可以加註）

Author, A. A., & Author, B. B. (Year). Article title [Supplemental material]. Journal Title, xx(xx), xx-xx. doi: xx.xxxxxxxxxx

* 1. 英文摘要資料格式A：（一手資料，如屬於電子資料需加註網址）

Author, A. A., Author, B. B., & Author, C. C. (Year). Article title [Abstract]. *Title of Periodical, xx*(xx), xxx-xxx.

* 1. 英文摘要資料格式B：(二手資料)

Author, A. A., Author, B. B., & Author, C. C. (Year). Article title *Title of Periodical, xx*(xx), xxx-xxx. Abstract retrieved from *Secondary Source*. (Accession No. xxxxxxxxxx)

**二、書籍﹑手冊﹑書的一章：**

* 1. 中文書籍格式A：（紙本，可視實際情形加註版別）

作者（年代）。書名。出版地點：出版商。

* 1. 中文書籍格式B：（有出版紙本之電子書，註明閱讀軟體版本）

作者（年代）。書名【閱讀軟體版別】。取自http://xxx.xxx.xxx

* 1. 中文書籍格式C：（純電子書）

作者（年代）。書名。取自http://xxx.xxx.xxx

* 1. 中文書籍格式D：（百科全書、套書中的部分冊籍，分別列出引用冊別及年代；文中引用時也要將年代全部寫出）

作者（年代－年代）。書名（冊別－冊別）。出版地點：出版商。

* 1. 中文書籍格式E：（電子套書書籍中某冊的一章）

作者（年代）。章名。載於編者姓名（套書主編），套書名稱：冊別及冊名（頁碼）。出版地點：出版商。取自http://xxx.xxx.xxx

* 1. 中文書籍格式F：（紙本書籍某一章，註明該章頁碼）

作者（年代）。章名。載於編者（主編），書名（頁碼）。出版地點：出版商。

* 1. 中文書籍格式G：（參考工具書）

作者（主編）（年代）。書名。出版地點：出版商。

* 1. 中文書籍格式H：（線上參考工具書的一筆資料，且無作者、編者姓名）

資料名稱（無日期）。書名。取自http://xxx.xxx.xxx

* 1. 中文翻譯書格式A：（有原作者出版年代）

譯者（譯）（譯本出版年代）。書名（原作者：姓名）。譯本出版地點：譯本出版商。（原著出版年：1996）

* 1. 中文翻譯書格式B：（無原著出版年代）

譯者（譯）（譯本出版年代）。書名（原作者：姓名）。譯本出版地點：譯本出版商。

* 1. 英文書籍格式A﹕（紙本，美國以外之國家須註名出版地國別，美國之出版地均註明州別，如New York, NY 或Boston, MA）

Author, A. A. (Year). *Book title*. Location: Publisher.

* 1. 英文書籍格式B﹕（有出版紙本之電子書，須註明閱讀軟體版本）

Author, A. A. (Year). *Book title* [Version]. Retrieved from http://xxx.xxx.xxx

Author, A. A. (Year). *Book title* [Version]. doi:xx.xxxxxxxxxx

* 1. 英文書籍格式C：（純電子書；如有doi 要加註）

Author, A. A. (Year). *Book title*. Retrieved from http://xxx.xxx. xxx

* 1. 英文書籍格式Ｄ：（舊書用電子書方式再版，在文末註明原書出版年）

Author, A. A. (Year). *Book title*. Retrieved from http://xxx.xxx. xxx (Original work published year)

* 1. 英文書籍格式E：（由電子資料庫發行但限量發行的專書或專論；如屬專論在書名之後加註monograph，如本例）

Author, A. A. (Year). *Book title*. Retrieved from http://xxx.xxx. xxx

Author, A. A. (Year). *Book title* [Monograph]. Retrieved from http://xxx.xxx. xxx

* 1. 英文書籍格式F﹕（百科全書、套書中的部分冊籍，分別列出引用冊別及年代，文中引用時也要將年代全部寫出；單冊要註明頁碼）

Author, A. A. (year). *Book title* (Vols. xx-xx). Location: Publisher.

* 1. 英文書籍格式G：（電子套書書籍中某冊的一章）

Author, A. A. (Year). Chapter title. In B. B. Author (Series Ed.). *Series Title: Volume title* (pp. xx-xx). doi:xx.xxxxxxxxxx

* 1. 英文書籍格式H：（紙本書籍某一章，註明該章頁碼）

Author, A. A. (Year). Chapter title. In B. B. Author & C. C. Author(Eds.), *Books title* (pp. xx-xx). Location: Publisher.

* 1. 英文書籍格式I：（英文翻譯書之專章，且翻印自其他來源）

Author, A. A. (Year). Chapter title ( Author, B. Trans.). In C. C. Author & D. D. Author (Eds.), *Book title* (pp.xx-xx). Location: Publisher. (Reprinted from source)

* 1. 英文書籍格式J：（參考工具書）

Author, A. A. (Ed.). (Year). *Book title.* Location: Publisher.

* 1. 英文書籍格式K：（外語參考書籍，且書名譯成英文）

Author, A. A. (Year). *Book title* [English book title]. Location: Publisher. ed.). Madrid, Spain: Author.

* 1. 英文書籍格式L：（線上參考工具書之一筆資料）

Author, A. (Year). Article title. In B. Author (Editor), *Reference title*. Retrieved from http://xxx.xxx.xxx

* 1. 英文書籍格式M：（線上參考工具書之一筆資料，且無作者、編者姓名）

Article title (Year). In *Reference title*. Retrieved from <http://xxx.xxx.xxx>

**教育部**

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**學生實作競賽**

1. **活動宗旨：**

108年環境教育實作競賽主軸設定為環境倫理、永續發展、氣候變遷、災害防救、能源資源永續利用等五大議題，為指導學生於生活中觀察生態與環境之科學能力，並展現環境教育的創意與實作成果，爰辦理國小高年級組及國中組之學生實作競賽，期望學生藉由環境觀察認識環境，培養發掘問題與解決問題能力，並透過實作驗證結果，將其環境行動力落實推動於日常生活，以提升學生環境教育視野。

1. **主辦單位：**教育部
2. **承辦單位：**中原大學
3. **參加對象(※年級皆以跨暑假後之年級為主，每組別各校限繳交1件作品為原則。)**
4. 國小高年級組(五、六年級小學生)，團隊3至5人(含指導老師)。
5. 國民中學組(國中一至三年級中學生)，團隊3至5人(含指導老師)。
6. **實作競賽型式：**

規劃符合五大環境議題「環境倫理、永續發展、氣候變遷、災害防救、能源資源永續利用」之競賽作品，參與型式可以設計如下（擇一）：

1. **型式1觀察教育之後省思採取行動(行動組)：**透過環境觀察紀錄進行省思，進一步規劃環境生活或學習行動，協助家庭成員或社區鄰居進行環境行動力實踐。
2. **型式2觀察教育之後實作作品(實物組)：**依據環境觀察紀錄規劃可應用於周遭環境的實作作品，將其理念製作出實體於競賽中展出，並進一步描述如何透過作品改善環境之應用與理念。
3. **報名方式：**
4. 報名日期：自107年10月1日起至107年11月30日下午5時止(以送達日為憑，爰請注意時效)，逾期不予受理。
5. 報名表及檢附資料請寄送至中原大學環境工程學系戴欣姿小姐收(地址：320桃園市中壢區中北路200號中原大學生物科技館3樓)。
6. 活動聯絡人：戴欣姿小姐(聯絡電話：03-2654909；s8524625@gmail.com)。
7. 報名文件內容(各隊送件時請依以下順序排列並自行裝袋，共4項，資料未齊者亦不予受理)：
8. 構想說明書紙本1份：構想說明書內容須包含參賽組別、競賽型式、符合之環境議題、作品名稱、隊伍名稱、學校名稱／參賽者姓名、構想說明，正文3頁(含附件不超過10頁)，請參照附件一格式撰寫說明書。
9. 報名表1份(附件三)。
10. 無侵權切結暨授權同意書1份(附件四)。
11. 電子檔光碟1份：內含作品構想說明書稿件電子檔Microsoft Word及PDF 2種格式各1份，每篇電子檔容量至多10MB。
12. 複審繳交資料：
13. 成果報告書紙本1式2份：成果報告書封面須包含參賽組別、競賽型式、作品名稱、隊伍名稱、學校名稱／參賽者姓名及作品執行期程，正文10頁(含附件不超過20頁)，請參照附件二格式撰寫成果報告書。
14. 競賽簡報檔。
15. 實物組另須於競賽當日繳交及展出實作作品。
16. 電子檔光碟1份：內含作品成果報告書稿件電子檔Microsoft Word及PDF 2種格式各1份，每篇電子檔容量至多20MB。
17. 複審報告時間流程及相關注意事項說明將另案公告。
18. **預計期程規劃(倘有變動依教育部公告為準)：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **事項** | **日期** | **內容** |
| 簡章公告 | 107年5月底前 | 108年學校實作競賽簡章公告。 |
| 實作競賽說明會  (北、中、南) | 107年6月底前 | 辦理實作競賽說明會。 |
| 初審收件期限 | 107年10月1日至  107年11月30日止 | 競賽繳交資料包含作品構想說明書、報名表、授權同意暨無侵權切結書及電子檔光碟，請寄送至中原大學環境工程學系戴欣姿小姐收(地址：320桃園市中壢區中北路200號中原大學生物科技館3樓)。 |
| 審核錄取公告 | 107年12月底 | 預計各競賽組別依競賽型式各篩選15組入選複賽。 |
| 複賽資料繳交 | 108年3月8日 | 繳交作品成果報告書及簡報檔。 |
| 複賽競賽 | 108年3月22日 | 競賽以簡報檔簡報其成果，於各競賽組別中各取前三名。 |
| 頒獎典禮 | 108年4月22日 | 頒獎。 |
| ※年級皆以跨暑假後之年級為主。 | | |

1. **競賽評選辦法：**

由教育部籌組審查小組進行初審及複審。初審預計各競賽組別依競賽型式各篩選15組入選複審。評分標準及項目如下：

1. 初審評分項目：

|  |
| --- |
| **評分項目** |
| 設計構想合理性及邏輯性 |
| 執行說明(含觀察/紀錄報告) |
| 解決問題的科學思維 |
| 設計構想創意性 |
| 總計100% |

1. 複審透過審查小組評分結果，分數依序由高至低排列。各競賽組別依競賽型式進入複審的15組中，依競賽型式各取前3名隊伍頒發績優獎狀及獎金，後12名入選隊伍頒發入選獎狀。
2. 複審評分項目：

|  |
| --- |
| **評分項目** |
| 成果報告書完整度 |
| 實作環境行動力 |
| 簡報(作品)呈現度 |
| 回答問題應對能力 |
| 總計100% |

1. **競賽獎項：**
2. 第1名總獎金16,000元及績優獎狀，獎金則依比例分配指導老師50%、學生50%，學生再依人數平均分配為原則。
3. 第2名總獎金12,000元及績優獎狀，獎金則依比例分配指導老師50%、學生50%，學生再依人數平均分配為原則。
4. 第3名總獎金8,000元及績優獎狀，獎金則依比例分配指導老師50%、學生50%，學生再依人數平均分配為原則。
5. 入選12組頒發入選獎狀。
6. 經核定獲選「108年學校環境教育實作競賽-學生實作競賽」之隊伍，由教育部公開表揚，並應於教育部所舉辦之環境教育相關活動中進行成果分享。
7. 現職公教人員者，建請各直轄市、縣（市）政府教育行政主管機關予以敘獎；學生部分由所屬學校予以敘獎。
8. 績優獎建議記小功1次。
9. 入選獎建議記嘉獎2次。
10. **其他注意事項：**
11. 參賽隊伍應保證其參賽作品為原創作品、無抄襲仿冒情事，若因抄襲、研究成果不實或以其他類似方法侵害他人智慧財產權而涉訟者，參賽人應自行解決所有相關之智慧財產權爭議，並負擔相關法律責任，主辦單位不負任何法律責任。
12. 參賽作品須為原創作品，並同意分享作品成果。
13. 競賽得獎作品，若經證實違反上述規定或因涉訟而敗訴者，主辦單位有權追討已頒發之所有獎項。
14. 參加競賽作品應繳之相關資料延遲繳件者，將取消資格。
15. **同1稿件僅能投稿1個型式，不得1稿數投。**
16. 每人限報名一隊，若有團隊更換隊員、退出、遞補之情事，需於決賽前一個月前提出書面申請書（簽署隊員更換切結書如附件五所示），經主辦單位同意後始可進行更換。
17. 得獎隊伍不得對主辦單位及其所指定之第三人行使智慧財產權人格權(包括專利及著作人格權)，得獎隊伍得無償授權予教育部實作競賽及主辦單位進行非營利、推廣及學校教學之目的使用，得公開於教育部相關網站及報告使用，不限時間與地域，進行紙本印刷、宣傳、展覽、書籍發表、數位化、重製等加值流程後收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或其他公開傳輸方式，提供進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印及拍攝影像紀錄等。
18. 依行政院「跨主管機關及區域性競賽活動核發獎金或等值獎勵支給表」規定進行獎金核發，得獎隊伍所獲得之獎金應遵守中華民國法令繳交相關所得稅。
19. 根據教育部個人資料保護管理要點，本競賽實施個資收集同意宣告。
20. 決賽中經評審共同認定若未達評審標準，該獎項得以從缺。
21. 如有以上未盡事宜，將另案公告，教育部保有計畫解釋權及最終決定權。
22. 凡參加報名者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。
23. **說明會相關資訊：**
24. 辦理時間及地點：
25. 北部地區
26. 辦理時間：107年6月11日(一)下午2時。
27. 辦理地點：中央聯合辦公大樓南棟第五會議室(臺北市徐州路5號18樓)，請憑本簡章及公文進入。
28. 中部地區
29. 辦理時間：107年6月15日(五)下午2時。
30. 辦理地點：國立公共資訊圖書館第一會議室(臺中市南區五權南路100號)。
31. 南部地區
32. 辦理時間：107年6月22日(五)下午2時。
33. 辦理地點：高雄市立高雄高級商業職業學校百齡大樓8樓第一研討室(高雄市新興區五福二路3號)。
34. 報名方式：
35. 與會人員請逕行至報名網址：https://goo.gl/forms/yQTm9eshWU15djGz2進行報名。
36. 本次**學生實作競賽說明會**共分為北、中、南3場次，因場地人數受限關係，報名時間至各場次辦理前一週止，請於時限內報名。
37. 歡迎業務承辦同仁參加，並惠予出席人員公(差)假登記及協助課務派代事宜。
38. 全程參與本次活動者，將可登記「全國教師在職進修網」或「公務人員終身學習網」課程研習時數2小時。
39. 若說明會及實作競賽相關問題，請洽中原大學戴欣姿小姐，電話：03-2654909，E-mail：s8524625@gmail.com。

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**附件一**

**學生實作競賽構想說明書**

構想說明書須包含以下內容：

1. 參賽組別：

**□國小高年級組(五、六年級小學生)**

**□國民中學組(國中一至三年級中學生)**

1. 競賽型式（請擇一）：

**□型式1觀察教育之後省思採取行動(行動組)**

**□型式2觀察教育之後實作作品(實物組)**

1. 符合之環境議題（勾選1-2項）：

**□環境倫理 □災害防救 □永續發展 □氣候變遷 □能源資源永續利用**

1. 作品名稱。
2. 隊伍名稱。
3. 學校名稱／參賽者姓名。
4. 構想說明：請依下列五項詳加說明，以電腦繕打。
5. 撰寫設計構想（包含自發、互動、共好理念）。
6. 執行說明（含觀察/紀錄報告）。
7. 說明欲解決之問題。
8. 說明成果(作品)後續應用規劃。
9. 其他（如還有其他想發揮內容，可自行加列。）
10. 每篇稿件版面設定以A4規格直式橫書，並限以中文Microsoft Word以上版本編寫。
11. 構想說明書稿件檔案容量請勿超過10MB，內頁、圖及表等文字以13點中文字形以標楷體、英文字形以Times New Roman、標點符號以全形字、與前／後段距離皆為0行、行距採固定行高20點、邊界(上下2.54cm、左右3.17cm)，正文3頁(含附件不超過10頁)，並須加頁碼於頁底置中，統一於**左側裝訂兩針**。

**108年學校環境教育實作競賽**

**學生實作競賽構想說明書（範例）**

1. 參賽組別：

**☑國小高年級組(五、六年級小學生)**

**□國民中學組(國中一至三年級中學生)**

1. 競賽型式（請擇一）：

**☑型式1觀察教育之後省思採取行動(行動組)**

**□型式2觀察教育之後實作作品(實物組)**

1. 符合之環境議題（勾選1-2項）：

**□環境倫理 □災害防救 ☑永續發展 ☑氣候變遷 □能源資源永續利用**

1. 作品名稱：OOOOOOO
2. 隊伍名稱：OOOOOOO
3. 學校名稱／參賽者姓名：OO國小／指導老師姓名OOO、學生姓名OOO、學生姓名OOO、學生姓名OOO、學生姓名OOO。
4. 構想說明：
5. 撰寫設計構想

隨著工業時代之發展，環境遭到人為破壞，為改善環境達永續發展，故提出此作品…

1. 執行說明（含觀察/紀錄報告）

本執行內容主要規劃紀錄班級及家庭內個人每日所作對環境友善的環保行為…

1. 說明欲解決之問題

藉由本實作之紀錄瞭解班級與家庭環保行為，進而改善生活習慣…

1. 說明成果(作品)後續應用規劃

本作品預計應用於OO國小O年O班之班級及其家庭…

1. 其他（如還有其他想發揮內容，可自行加列。）

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**附件二**

**學生實作競賽成果報告書**

成果報告書須包含以下內容：

1. 參賽組別：

**□國小高年級組(五、六年級小學生)**

**□國民中學組(國中一至三年級中學生)**

1. 競賽型式（請擇一）：

**□型式1觀察教育之後省思採取行動(行動組)**

**□型式2觀察教育之後實作作品(實物組)**

1. 符合之環境議題（勾選1-2項）：

**□環境倫理 □災害防救 □永續發展 □氣候變遷 □能源資源永續利用**

1. 作品名稱。
2. 隊伍名稱。
3. 學校名稱／參賽者姓名。
4. 成果說明：請依下列四項詳加說明，以電腦繕打。
5. 設計構想。
6. 執行說明。
7. 說明欲解決問題。
8. 結果與討論。
9. 結論。【含說明成果(作品)後續應用規劃】
10. 每篇稿件版面設定以A4規格直式橫書，並限以中文Microsoft Word以上版本編寫。
11. 成果報告書稿件檔案容量請勿超過20MB，內頁、圖及表等文字以13點中文字形以標楷體、英文字形以Times New Roman、標點符號以全形字、與前／後段距離皆為0行、行距採固定行高20點、邊界(上下2.54cm、左右3.17cm)，正文10頁(含附件不超過20頁)，並須加頁碼於頁底置中，統一於**左側裝訂兩針**。

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**附件三**

**學生實作競賽報名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **報名學校(全銜)** | |  | | | **收件編號** | | | (主辦方填寫) | | |
| **參加對象類別** | | □ 國小高年級組(五、六年級小學生)  □ 國民中學組(國中一至三年級學生) | | | | | | | | |
| **實作競賽型式** | | □ 型式1觀察教育之後省思採取行動(行動組)  □ 型式2觀察教育之後實作作品(實物組) | | | | | | | | |
| **環境議題** | | □ 環境倫理 □ 災害防救 □ 氣候變遷 □ 永續發展 □ 能源資源永續利用 | | | | | | | | |
| **隊伍名稱** | |  | | | | | | | | |
| **作品名稱** | |  | | | | | | | | |
| **指導老師** | | 姓名 | | 服務學校/職稱 | | | 聯絡電話 | | | E-mail |
|  | |  | | | (O)  (H)  (手機) | | |  |
| **參賽者 基本資料** | 第1參賽者 | | 第2參賽者 | | | 第3參賽者 | | | 第4參賽者 | |
| **姓名** |  | |  | | |  | | |  | |
| **學校** |  | |  | | |  | | |  | |
| **年級** |  | |  | | |  | | |  | |
| **聯絡電話** | (手機) | | (手機) | | | (手機) | | | (手機) | |
| **E-mail** |  | |  | | |  | | |  | |
| **備註** | | 1. 請詳閱實作競賽簡章。 2. 將(1)構想說明書紙本1份、(2)報名表1份、(3)無侵權切結暨授權同意書1份、(4)電子檔光碟1份，依順序排列，請於107年10月1日起至107年11月30日止(以送達日為憑)，將競賽繳交資料包含作品構想說明書、報名表、授權同意暨無侵權切結書及電子檔光碟，請寄送至中原大學環境工程學系戴欣姿小姐收(地址：320桃園市中壢區中北路200號中原大學生物科技館3樓)。 3. 每組各校限繳交1件作品為原則。 | | | | | | | | |
| **指導老師**  **簽章** |  | | | | **校長**  **簽章** | |  | | | |

**※年級皆以跨暑假後之年級為主。**

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**附件四**

**學生實作競賽無侵權切結書暨授權同意書**

本人(以下簡稱立切結書人及授權人)茲參加教育部主辦之「108年學校環境教育實作競賽」，爰同意將提交至該競賽之作品授權予教育部使用，無侵權切結暨授權同意事項如下：

**隊伍名稱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**作品名稱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. 立切結書人與其參賽作品確實符合本競賽參賽資格及相關參賽條文規定。
2. 立切結書人如提供不實資料或有違反上開情事之情形，經被舉發查獲將立即喪失本競賽參賽資格，主辦單位並立即沒收存封相關參賽作品資料，以為未來相關侵權法律訴訟之佐證。侵權並已獲獎者之立切結書人，並應將獲得之所有獎項與獎金款項全數繳還競賽主辦單位。
3. 授權人同意將參賽作品、作品構想書及成果報告書得無償授權予教育部實作競賽及主辦單位進行非營利、推廣及學校教學之目的使用，得公開於教育部相關網站及報告使用，不限時間與地域，進行紙本印刷、宣傳、展覽、書籍發表、數位化、重製等加值流程後收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或其他公開傳輸方式，提供進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印及拍攝影像紀錄等。授權人同意不對主辦單位及其指定之第三人行使智慧財產權人格權(包括專利及著作人格權)。
4. 授權人擔保對於本作品享有智慧財產權，作品內容並無不法侵害他人權利或著作權之情事，如有違反，致被授權人受有損害，願負擔一切損害賠償及其他法律責任。
5. 授權人同意配合活動推廣之需，競賽將全程進行錄影及拍照，並將收集參賽者參與競賽活動所產出之成果，進行紀錄、編輯或公開展示。
6. 本同意書為非專屬授權，授權人對授權著作仍擁有著作權。
7. 本切結暨同意書所約定之內容，如有其他未盡事宜，依著作權法及其他相關法令定之。

此致

教育部

立切結暨同意書人簽章：

指導老師：(姓名)(服務單位)(職稱)

參賽學生：(姓名)(學校)(年級)(學號)

參賽學生：(姓名)(學校)(年級)(學號)

參賽學生：(姓名)(學校)(年級)(學號)

參賽學生：(姓名)(學校)(年級)(學號)

(須全體成員、指導老師簽章)

中華民國 年 月 日

**108年學校環境教育實作競賽簡章**

**附件五**

**學生實作競賽隊員更換切結書**

本人 於108年參與教育部辦理「108年學校環境教育實作競賽」，隊伍名稱 ，作品名稱 ，茲同意因個人因素放棄參賽資格由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_遞補，如因放棄資格造成權益受損或喪失等事宜，本人概無異議。

此致

教育部

立切結書人：　　　　　　　（簽章）

身分證字號：

中華民國 年 月 日