



第 2 屆大專校院綠色化學創意競賽 簡章

主辦單位：行政院環境保護署、教育部

執行單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

承辦單位：中原大學

目錄

壹	、活動目的	1
貳	、辦理單位	2
參	、參賽對象及分組方式	2
肆	、競賽主題及內容	2
伍	、評審方式	3
陸	、檢具資料	7
柒	、成果展示	7
捌	、評審項目	8
玖	、活動期程	10
壹拾	、獎勵方式	10
壹拾壹	、注意事項	11
壹拾貳	、聯絡方式	13
附件一	、第2屆大專校院綠色化學創意競賽初選報名表（網路填報）	14
附件二	、第2屆大專校院綠色化學創意競賽初選資料繳交（電子郵件格式）	16
附件三	、第2屆大專校院綠色化學創意競賽複選資料繳交（電子郵件格式）	16
附件四	、第2屆大專校院綠色化學創意競賽創意說明書	17
附件五	、第2屆大專校院綠色化學創意競賽切結書	18
附件六	、第2屆大專校院綠色化學創意競賽成果報告書	19
附件七	、第2屆大專校院綠色化學創意競賽著作權授權同意書	21
附件八	、第2屆大專校院綠色化學創意競賽 A1 海報格式	22
附件九	、第2屆大專校院綠色化學創意競賽退賽切結書	23

第 2 屆大專校院綠色化學創意競賽

壹、活動目的

「綠色化學」的精神在於研究或使用化學品時，思考如何減少反應前使用量及毒性，以及反應後所產生的廢棄物及毒性。因此透過綠色化學的思考邏輯將化學、經濟和環境效益相結合，提供一種以科學為基礎的創新方法來解決重要的環境問題將是未來重要的趨勢。

行政院環境保護署毒物及化學物質局（以下簡稱環保署化學局）希望藉由舉辦綠色化學創意競賽活動，激發師生創意進而推廣綠色化學 12 原則 (PRODUCTIVELY) 等理念，共同推廣環境永續發展的理念，將安全、環保、永續的綠色化學觀念建立於學、研中，期使學界能確實的感受到綠色化學的可行性與重要性。

綠色化學 12 原則 (PRODUCTIVELY) 理念說明：

P : Prevent wastes (防廢)

R : Renewable materials (再生)

O : Omit derivatization steps (簡潔)

D : Degradable chemical products (可解)

U : Use safe synthetic methods (保安)

C : Catalytic reagents (催化)

T : Temperature, pressure ambient (節能)

I : In-process monitoring (監測)

V : Very few auxiliary substances (降輔)

E : E-factor, maximize feed in product (物盡)

L : Low toxicity of chemical products (低毒)

Y : Yes, it's safe (思危)

綠色化學科學教育的扎根，在大專與高中職階段相當重要。從高中職階段開始培養創新獨立的思考，延伸至大專校院的創意激發及專業能力養成，並鼓勵探索科學的精神與創造發明的潛力，培養學生靈活思考、多元學習的精神，環保署化學局及教育部於 109 年舉辦「第 2 屆大專校院綠色化學創意競賽活動」，提供學生一個良性競爭的環境及成果發表的園地，並提供對此有興趣的民眾觀摩機會，為社會種下綠色化學的種子。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：行政院環境保護署、教育部
- 二、執行單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局
- 三、承辦單位：中原大學

參、參賽對象及分組方式

- 一、參賽對象：依參賽隊伍成員身分進行規範，分為「大專組」和「研究組」，共二組。
 - (一)大專組：凡對「綠色化學創意競賽」有興趣的大專校院學生（不含碩、博士研究生）皆可報名參賽。
 - (二)研究組：凡對「綠色化學創意競賽」有興趣的大專校院碩、博士研究生（不含大學部學生）皆可報名參賽。
- 二、分組方式：分為「大專組」和「研究組」共二組，每組參賽隊伍須有1名指導教授。每組參賽以3名學生為限（可跨校組隊），以其中1人為代表完成報名，而每人僅限報名一個組別及一個參賽隊伍。主辦/執行單位得視報名學校數或評審件數，保有組別合併之權利。

肆、競賽主題及內容

競賽主題內容可包含綠色化學 12 原則、綠色化學教育及環保署化學局相關業務。

伍、評審方式

分為「初選」、「複選」、「決選」三個階段。

一、初選

(一)參賽隊伍一律採用網路報名(行政院環境保護署毒物及化學物質局/便民服務/線上報名 <https://www.tcsb.gov.tw/sp-event-list-1.html>，報名系統訂於109年2月14日開放，如有變更，將於環保署化學局局網公告)，依網路格式填寫報名表，並請另將所有參賽人員學生身分證明文件(學生證正反面檔案)、創意說明書(附件四)，以及競賽切結書掃描檔案(附件五)依附件二電子郵件格式寄至信箱(greenedu500@gmail.com)。檔案命名方式為「學生身分證明文件(參賽人員姓名)」、「創意說明書(隊伍名稱)」和「競賽切結書(隊伍名稱)」，並請於109年4月8日24時前完成報名及資料繳交，逾期不受理。

(二)完成報名程序之參賽隊伍

1. 經審查確認符合參賽資格者，主辦/執行/承辦單位將寄發「符合參賽資格通知」至團隊代表之電子郵件信箱。
2. 若收到「不符合參賽資格通知」，如有意重新報名者，請於109年4月8日24時前至報名系統重新進行報名及以電子郵件繳交資料，逾期不受理。
3. 若已收到「符合參賽資格通知」之參賽隊伍，欲修改報名資料者，須先填寫退賽切結書(附件九)，並將掃描檔案寄至信箱(greenedu500@gmail.com)，待執行單位審核確認後將通知參賽隊伍，即可再次填寫報名資料，但重新報名隊伍仍須於109年4月8日24時前完成相關程序。

(三)參賽隊伍於報名時須自行確認填寫資料正確，若因資料不足或錯誤致審查不及，無法於截止期限內完成程序者，由參賽隊伍自行負責，主辦/執行/承辦單位恕不負相關責任。

(四)完成報名參賽隊伍，若未於109年4月8日24時前完成資料繳交，將視同放棄參賽資格。而資料繳交將以截止期限前最後更新之作品為評審項目，

若其資料有誤，由參賽隊伍自行負責，主辦/執行/承辦單位恕不負相關責任。

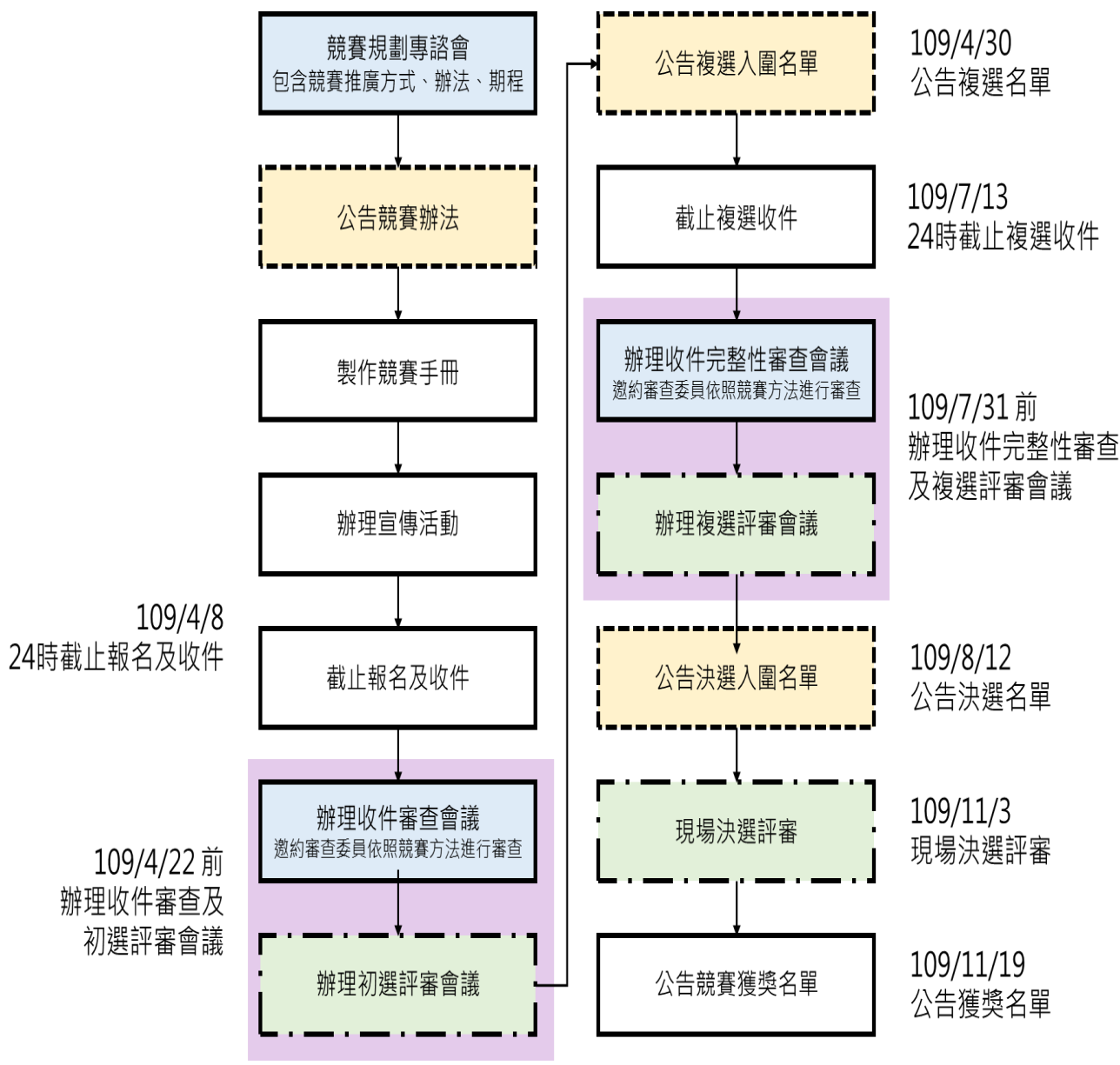
- (五)收件截止後，辦理競賽收件審查會議，針對參賽隊伍報名資格及提供之書面資料進行審查，確認符合第2屆綠色化學創意競賽資格，目的及規範，通過審查之作品進入初步評審階段。
- (六)初步評審階段以創意說明書作為評審依據，分送評審小組進行審查評分作業，評審入圍複選參賽隊伍。
- (七)入圍複選參賽隊伍由環保署化學局製發每組參賽證明1份。

二、複選

- (一)複選入圍名單訂於109年4月30日公布於環保署化學局網站。
- (二)進入複選隊伍須依其格式填寫成果報告書（附件六）與著作權授權同意書（附件七），並拍攝150秒內之創作理念、流程影片說明，命名方式為「成果報告書（隊伍名稱）」、「著作權授權同意書（隊伍名稱）」及「創作理念、流程影片（隊伍名稱）」，並於109年7月13日24時前依附件三電子郵件格式寄至信箱(greenedu500@gmail.com)，逾期不受理，視同放棄參賽資格。資料繳交將以截止期限前最後更新之作品為評審項目，若其資料有誤，由參賽隊伍自行負責，主辦/執行/承辦單位恕不負相關責任。
- (三)完成複選資料繳交程序，主辦/執行/承辦單位將寄發「複選資料繳交成功通知」至入圍者之電子郵件信箱。若無收到通知，請逕行電話聯絡。
- (四)報名繳交作品檔案須依附件檔案格式繳交，違者取消入圍資格。
- (五)收件截止後，辦理收件完整性審查會議，針對入圍複選隊伍提供之資料進行審查，以「成果報告書」與「創作理念、流程影片」作為評審依據，分送評審小組進行審查評分作業，評審入圍決選之參賽隊伍。
- (六)若作品經檢舉涉及抄襲或違反著作權等相關法令，經評審審議有明顯事實者，主辦/執行單位得取消其入圍資格。

三、決選

- (一)決選入圍名單訂於109年8月12日公布於環保署化學局網站。
- (二)進入決選隊伍須製作成品或示意展示，並於109年11月3日進行現場發表與決選評審。各競賽組別以展臺及海報架方式擺放A1尺寸海報，並以筆電或平板進行成果簡報展示，亦可自行準備實品或相關器材展示，由評審委員至各組聽取參賽者報告與問答，各組發表及問答時間以決選公告為主。主辦/執行單位保留修改決選辦理方式之權利，若有修改將提前通知參賽隊伍，並公告於相關資訊平臺。
- (三)製作「A1尺寸海報」須使用主辦/執行單位規範之格式（附件八），若未依主辦/執行單位規範之格式，將納入決選評分項目進行扣分。
- (四)決選當日，決選隊伍務必自行準備「成果展示簡報、A1尺寸海報、筆電或平板」，而實品或相關器材展示依各組需求準備。若未準備完全，由參賽隊伍自行負責，主辦/執行/承辦單位恕不負相關責任。
- (五)決選發表順序依報到順序抽籤排定序號。
- (六)評審小組將依「成果報告書」及「現場發表展示結果」評審，並由評審小組委員共同決定最終成績，由環保署化學局正式發函通知獲獎人員，並於環保署化學局網站公布獲獎名單。
- (七)獲獎隊伍須於110年出席頒獎典禮。
- (八)若作品經檢舉涉及抄襲或違反著作權等相關法令，經評審審議有明顯事實者，主辦/執行單位得取消其入圍及獲獎資格並追回已頒發之獎金、獎牌及獎狀。



圖一、第2屆大專校院綠色化學創意競賽活動流程示意圖

陸、檢具資料

一、初選

於報名網站（行政院環境保護署毒物及化學物質局/便民服務/線上報名 <https://www.tcsb.gov.tw/sp-event-list-1.html>，報名系統訂於109年2月14日開放，如有變更，將於環保署化學局局網公告）填寫完整網路報名表，並另以電子郵件（格式如附件二）繳交以下資料至信箱(greenedu500@gmail.com)：

- (一) 學生身分證明文件（參賽人員姓名）(.pdf, .jpg, .png)。
- (二) 創意說明書（附件四）(.pdf)。
- (三) 競賽切結書親筆簽名、蓋章之掃描檔（附件五）(.pdf)。

二、複選

以電子郵件（格式如附件三）繳交以下資料至信箱(greenedu500@gmail.com):

- (一) 成果報告書（附件六）(.pdf)。
- (二) 著作權授權同意書親筆簽名、蓋章之掃描檔（附件七）(.pdf)。
- (三) 150秒內之創作理念、流程說明影片。

三、決選

於決選現場攜帶「A1海報」、「成果展示簡報」、「筆電或平板」，另可攜帶實品或相關器材等做為輔助說明。

柒、成果展示

- 一、配合本局110年頒獎典禮時間，由二個組別前三名及實驗安全特別獎獲獎者進行成果展示。
- 二、成果展示將安排有興趣的同學與老師學習觀摩。

捌、評審項目

一、初選

評審類別	評審項目說明	分數
符合綠色化學原則 或綠色化學教育	研究內容符合綠色化學 12 原則或綠色化學教育， 依符合項次數量評分。	40
創意	作品的創意性	30
實用性 和可行性	研究目的與研究大綱的實用性和可行性	20
符合環保署化學局 業務內容	研究內容符合環保署化學局業務內容，依符合比 例評分。	10

二、複選

評審類別	評審項目說明	分數
創意	作品的創意性	30
完整度	資料繳交完整度，其中包含資料繳交錯誤。	15
實用性	1.實驗步驟或教材的設計	55
	2.試藥的替代	
	3.器材的選用	
	4.化學物質減量、妥善管理	
	5.實驗的環境與安全衛生考量	

三、決選

評審類別	評審項目說明	分數
實用性	1.實驗步驟或教材的設計	50
	2.試藥的替代	
	3.器材的選用	
	4.化學物質減量、妥善管理	
	5.實驗的環境與安全衛生考量	
創意	作品的創意性	30
現場發表	1.內容說明	20
	2.版面、背景及美工	
	3.臺風表達	

玖、活動期程

- 一、公告：於環保署化學局網站(<https://www.tcsb.gov.tw/mp-1.html>)公告。
- 二、舉辦頒獎典禮：將邀請獲獎隊伍出席公開表揚的頒獎活動，頒獎活動之日期、時間、地點另行通知。

階段	活動項目	時程
宣傳期	辦理競賽推廣審查會議	108年8-9月
	公告競賽辦法及辦理相關宣傳活動	109年1月-4月6日
評審期	截止報名和初選收件	109年4月8日24時前
	辦理收件審查會議	109年4月22日前
	辦理初選評審會議	109年4月22日前
	公告複選名單	109年4月30日
	截止複選收件	109年7月13日24時前
	辦理收件完整性審查會議	109年7月31日前
	辦理複選評審會議	109年7月31日前
	公告決選名單	109年8月12日
	現場成果展示及召開決選評審會議	109年11月3日
	公布決選結果	109年11月19日

壹拾、獎勵方式

競賽優勝原則遴選出二組每組別金牌1名、銀牌1名、銅牌2名與佳作若干名，並頒發特別獎項「實驗安全獎」；評審小組得視報名隊伍組數或評審結果，酌予調整獎勵名額。

- 一、金牌、銀牌、銅牌獎：獲勝者分別頒發金牌、銀牌、銅牌獎牌、獎狀，獎牌及獎狀以回收材質進行設計製作，並另頒發獎金或等值禮券面額3萬元（金牌獎）、2萬元（銀牌獎）、1萬2千元（銅牌獎），獲得金牌、銀牌和銅牌獎之指導教授另頒發獎狀及禮券面額3千元。
- 二、佳作獎：頒發獎狀乙幀，獎狀以回收材質進行設計製作。
- 三、實驗安全獎：頒發獎狀乙幀，獎狀以回收材質進行設計製作，並另頒發獎金或等值禮券面額3萬元。
- 四、入圍複選：提供以回收材質進行設計之入圍證明乙幀，以資證明。

壹拾壹、注意事項

- 一、所有參賽者，皆須遵守本競賽辦法規定，並平等享有獲得獎項/獎金的權利。
- 二、主辦/執行單位保留活動相關項目最終修改權利。
- 三、關於參賽者
 - (一)參賽作品之智慧財產權屬參賽者所有。
 - (二)參賽隊伍請按照要求規格提供相關文件，並請詳閱競賽辦法，同意遵守相關規定。
 - (三)參賽隊伍未依規定繳交各項參賽文件及相關資料者，主辦/執行單位得取消其參賽資格。
 - (四)參賽隊伍在報名與提交作品收件時間以「網路報名/上傳系統時間」為準，若未於公告期限內繳交，視同放棄參賽資格。
 - (五)參賽隊伍應保證所提供之所有資料為真實及正確，簽署應為本人親筆簽名，且作品內無不雅或不當內容。
 - (六)參賽隊伍須於初選之報名系統誠實填寫其報名及作品資訊，包含「是否以相同主題參與過其他競賽」或「是否於其他競賽有獲獎紀錄」，上述兩點不影響評審最終評分結果。
 - (七)參賽作品應確由參賽隊伍自行創作，不得有抄襲或代勞情事，或涉著作權、專利權及其他權利之侵害，參賽者若違反相關規定，應自負相關法律責任。
 - (八)如涉有爭議或侵害智慧財產權之法律責任，概由參賽團隊負全責，與主辦/執行單位無關。如造成主辦/執行單位或第三者之權益損失，參賽團隊自行承擔並負相關賠償責任，不得異議。
 - (九)參賽者皆須同意遵守由主辦/執行單位公告之競賽規則及條文，並接受評審團的決定為最終決定，同時沒有其他關係人介入評審過程。
 - (十)參賽者須為相關的審查和展覽，配合提供一切合理的資訊和實際生產的樣品（如有需要）。
 - (十一)參賽者充分瞭解有關比賽所提供的資訊是正確且完整的，參賽者所提供的任何個人資訊，將按照主辦/執行單位的隱私政策使用。
 - (十二)進入複選隊伍，須附上著作權授權同意書文件1份（如附件七），聲明

設計作品未侵犯他人之智慧財產權。

- (十三)報名參加檢送資料，恕不退還。
- (十四)進入決賽之參賽隊伍由帶隊教授請學校安排公假排代。
- (十五)於決選時，僅限各參賽隊伍之參賽者於現場說明及展示，參賽者之親友、指導教授請勿進入競賽評審會場並請靜候競賽結束，以免干擾競賽進行。
- (十六)禁止任何破壞比賽場地、比賽場地秩序、干擾他隊說明之行為發生，若參賽隊伍出現干擾比賽正常進行之情況，主辦/執行/承辦單位將立即宣佈停權，以維持比賽順利進行。
- (十七)參賽隊伍請自行確保檢具作品上傳流程，若因網路或不可抗力之因素而無法完成作品上傳，由參賽隊伍自行負責，主辦/執行/承辦單位恕不負相關責任。
- (十八)決選時，參賽隊伍請自行攜帶A1海報、成果展示簡報及其他輔助說明之相關物品等，並於競賽前提前至場地布置，若因個人或不可抗力之因素而無法於競賽時準備完畢，參賽隊伍自行負責，主辦/執行/承辦單位恕不負相關責任。
- (十九)參賽隊伍於競賽過程中經自行決議放棄參賽資格，須填寫退賽切結書（附件九）。

四、關於得獎者

- (一)各獎項得經決選評審會議視參賽作品水準議定「從缺」或「調整」，亦得由決選評審會議決議更動獎勵與獎項名稱。
- (二)主辦/執行單位得由作者同意後略為修改，並且有公開發表、展出此作品權利。
- (三)主辦/執行單位得使用獲獎者報名所檢附的資料，作為環境保護文宣內容。
- (四)獲選金牌、銀牌、銅牌獎者，應配合主辦/執行單位辦理頒獎典禮及出席相關研討會等，以分享及交流經驗，頒獎典禮辦理日期、地點另行公告及通知。

五、資格取消

- (一)未能於繳件截止日前完成作品檔案繳件者，視同放棄參賽資格。
- (二)入圍或得獎作品經人檢舉或告發為非自行創作或冒用他人作品，且有具

體事證者，執行單位得取消其入圍及得獎資格並追回已頒發之獎金、獎牌及獎狀。

(三)入圍或得獎作品經人檢舉涉及抄襲或違反著作權等相關法令，經決選評審審議有明顯事實者，執行單位得取消其入圍及獲獎資格並追回已頒發之獎金、獎牌及獎狀。

六、簡章及規則如有未盡事宜，執行單位得隨時修正，並公布於官網。

壹拾貳、聯絡方式

如對本競賽活動有任何問題，請洽：

一、聯絡人：綠色化學推廣團隊 中原大學環境工程系謝佳玲小姐與葉峯男先生

二、電話：03-2654936

三、傳真：03-2654949

四、E-mail：greenedu500@gmail.com

表一、附件一覽表

附件編號	附件名稱	說明
附件一	初選報名表	網路填報（109年2月14日開放報名）
附件二	初選資料繳交 （電子郵件格式）	寄至專用信箱 greenedu500@gmail.com
附件三	複選資料繳交 （電子郵件格式）	寄至專用信箱 greenedu500@gmail.com
附件四	創意說明書	上傳 (.pdf)
附件五	競賽切結書	上傳親筆簽名、蓋章之掃描檔 (.pdf)
附件六	成果報告書	上傳 (.pdf)
附件七	著作權授權同意書	上傳親筆簽名、蓋章之掃描檔 (.pdf)
附件八	A1 海報格式	上傳 (.pdf)
附件九	退賽切結書	上傳親筆簽名、蓋章之掃描檔 (.pdf)

附件一

第2屆大專校院綠色化學創意競賽 初選報名表
(網路填報, 109年2月14日開放報名)

1.* 隊伍名稱	
2.* 本次參與競賽之作品名稱	
3.* 報名組別	下拉選單 (大專組、研究組)
4.* 作者一 (團隊代表) 姓名	
5.* 作者一 (團隊代表) 大專校院	下拉選單 (大專校院名單)
6.* 作者一 (團隊代表) 大專校院學系	下拉選單 (大專校院學系名單)
7.* 作者一 (團隊代表) 身分證字號 (外籍人士填寫居留證號碼)	
8.* 作者一 (團隊代表) E-mail	
9.* 作者一 (團隊代表) 其他備用信箱	
10.* 作者一 (團隊代表) 聯絡地址	
11.* 作者一 (團隊代表) 聯絡電話	
12. 作者二姓名	
13. 作者二大專校院	下拉選單 (大專校院名單)
14. 作者二大專校院學系	下拉選單 (大專校院學系名單)
15. 作者二 E-mail	
16. 作者三姓名	
17. 作者三大專校院	下拉選單 (大專校院名單)
18. 作者三大專校院學系	下拉選單 (大專校院學系名單)
19. 作者三 E-mail	
20.* 指導教授姓名	
21.* 指導教授職稱	下拉選單 (職稱)
22.* 指導教授所屬大專校院	下拉選單 (大專校院學系名單)
23.* 指導教授所屬大專校院學系	下拉選單 (大專校院學系名單)
24.* 指導教授 E-mail	
25.* 您 (們) 的作品可能符合哪些綠色化學12原則 (可複選) 或可說明您認為作品符合綠色化學相關概念之	<input type="checkbox"/> 避免廢棄物產生。 <input type="checkbox"/> 最大化效益。 <input type="checkbox"/> 最小危害的化學合成。

理由	<input type="checkbox"/> 設計更安全的化學品及產品。 <input type="checkbox"/> 使用更好的溶劑及反應條件。 <input type="checkbox"/> 提高能源效率。 <input type="checkbox"/> 使用可再生原料。 <input type="checkbox"/> 避免使用化學衍生物。 <input type="checkbox"/> 使用催化劑，而不是化學計量試劑。 <input type="checkbox"/> 化學品應該設計成廢棄後易降解為無害物質之形態。 <input type="checkbox"/> 即時分析以防污染。 <input type="checkbox"/> 盡量減少事故的可能性。 <input type="checkbox"/> 其他綠色化學概念相關，請說明：_
26.*請問您（們）的作品「是否以相同主題參與過其他競賽」或「是否於其他競賽有獲獎紀錄」	<input type="checkbox"/> 是（請接續27題） <input type="checkbox"/> 否（請接續28題）
27.（承上題）請說明曾參與之競賽	說明：_____
28.*確認團隊所有參賽者皆為在學學生	<input type="checkbox"/> 是
29.*團隊已詳閱並瞭解第2屆大專校院綠色化學創意競賽規則，並同意遵守本活動所公布參賽辦法之各項規定及活動規則	<input type="checkbox"/> 是
30.*團隊報名資料均填寫無誤，如經承辦單位發現有假借、冒用、偽造、舞弊等情事，一律取消報名(得獎)資格，並擔負一切法律責任	<input type="checkbox"/> 是
31.其它建議事項	

*：本次競賽參賽隊伍報名預計使用「環保署化學局網站報名系統」，故報名表實際排版、報名開放日期、報名截止時間將以網站規劃方式、網站時間為依據。

附件二

第2屆大專校院綠色化學創意競賽 初選資料繳交（電子郵件格式）

收件者：greenedu500@gmail.com
主旨：第2屆大專校院綠色化學創意競賽初選資料繳交_隊伍名稱
組別： <input type="checkbox"/> 大專組； <input type="checkbox"/> 研究組 主題：_____
報名序號：（報名完成後，將提供給參賽隊伍） 本次為第1次初選資料繳交，並確認繳交資料無誤。 （本次為第X次資料繳交，以本次資料更新前次上傳資料，並確認繳交資料無誤。）
附檔：「學生身分證明文件（參賽人員姓名）(.pdf, .jpg, .png)」、「創意說明書（隊伍名稱）(.pdf)」和「競賽切結書（隊伍名稱）(.pdf)」

註：由作者一（團隊代表）繳交資料即可。

附件三

第2屆大專校院綠色化學創意競賽 複選資料繳交（電子郵件格式）

收件者：greenedu500@gmail.com
主旨：第2屆大專校院綠色化學創意競賽複選資料繳交_隊伍名稱
組別： <input type="checkbox"/> 大專組； <input type="checkbox"/> 研究組 主題：_____
隊伍序號：（依公告入圍複選名單序號進行填寫） 本次為第1次複選資料繳交，並確認繳交資料無誤。 （本次為第X次資料繳交，以本次資料更新前次上傳資料，並確認繳交資料無誤。）
附檔：「成果報告書（隊伍名稱）(.pdf)」、「著作權授權同意書（隊伍名稱）(.pdf)」及「創作理念、流程影片（隊伍名稱）」

註：由作者一（團隊代表）繳交資料即可。

附件四

第2屆大專校院綠色化學創意競賽 創意說明書

一、主題
二、動機
三、目的
四、設計大綱（含流程圖及照片更佳）
（表格不敷使用請自行增減）

附件五

第2屆大專校院綠色化學創意競賽切結書

報名團隊保證已確實瞭解「第2屆大專校院綠色化學創意競賽」之規則，並同意遵守下列各項規定：

- 一、報名團隊擔保各項報名資料正確無誤，以及競賽內容係報名者之原創理念。
- 二、參賽作品不可有違反善良風俗、侵害他人之智慧財產權等議題，若有侵害他人智慧財產之違法情事，主辦/執行單位有權取消其報名資格或得獎資格，報名者並願意負擔一切法律責任。
- 三、報名團隊如有違反活動規則或其他相關法令規定之情形，主辦/執行單位有權取消其參賽資格或得獎資格。
- 四、參賽隊伍應保證所提供之所有資料為真實及正確，簽署應為本人親筆簽名，且作品內無不雅或不當內容。
- 五、評審進行中如果發生任何技術或非技術之問題，或因其他任何主辦/執行單位無法掌控之問題，導致影響評審之正常進行，主辦/執行單位得結束、延後、調整報名者之權利。
- 六、報名團隊充分瞭解主辦/執行單位對於逾期、遺失、不完整、寄送錯誤、不合格、無法閱讀之報名作品，不負任何責任。
- 七、報名團隊同意放棄因本活動而對主辦/執行/承辦單位及其他贊助支援廠商之任何法律追訴權。
- 八、報名團隊同意主辦/執行單位得將其報名作品作公開發表、重製、公開播送、公開展示、或重新編輯與出版作非商業用途之實施，且報名團隊不得對於上述之作品要求任何形式之報償。
- 九、報名團隊應尊重評審委員之決定，對評審結果不得異議。
- 十、為維持競賽公正性和評分需求，主辦/執行單位有權要求決賽入圍隊伍和得獎隊伍提供其詳細原始設計資料文件。
- 十一、參賽者同意主辦/執行單位得將其個人資料及相關作品納入「第2屆大專校院綠色化學創意競賽」資料庫中。

所有參賽者簽名：（請掃描簽名圖檔上傳）

主題：_____

參賽人員簽章：_____身分證字號：_____

參賽人員簽章：_____身分證字號：_____

參賽人員簽章：_____身分證字號：_____

附件六

第2屆大專校院綠色化學創意競賽成果報告書

組別：大專組；研究組

隊伍名稱：

主題：

摘要（300字以內）

壹、動機

貳、目的

參、設備及器材

肆、過程或方法

伍、結果

陸、討論

柒、結論

捌、參考資料及其他

※書寫說明：

一、成果報告書一律以A4大小紙張由左至右打字說明。

二、成果報告書內容文字以10,000字為限（包含標點符號，但不包含圖表之內容及其說明文字），總頁數以30頁為限（不含封面、封底及目錄）。

三、內容使用標題次序為壹、一、(一)、1、(1)。

四、研究動機內容應包括作品與教材相關性（教學單元）之說明。

五、原始紀錄資料（一律以A4大小紙張裝訂成冊）須攜往評審會場供評審委員查閱。

六、成果報告書自本頁起請勿出現校名、作者、校長及指導教授姓名等，並且照片中不得出現作者或指導教授之臉部，以便彌封作業。

※參展作品書寫格式規範

一、封面

(一)版面設定：上、下、左、右各2 cm。

(二)封面字型：16級。

二、內頁

(一)版面設定：上、下、左、右各2 cm。

(二)字型：中文為標楷體、英文為Times New Roman。

(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。

壹、0000

一、0000

(一)0000

1.0000

(1)0000

三、電子檔

(一)文字與圖表及封面須排版完成於1個檔案中。

(二)以PDF文件檔為限。

(三)檔案名稱為隊伍名稱。

(四)檔案大小限10M Bytes以內。

(五)一律以內文第一頁起始插入頁碼。

附件七

第2屆大專校院綠色化學創意競賽 著作權授權同意書

一、授權內容

(一)立授權書人參與「第2屆大專校院綠色化學創意競賽」，以下簽名立書著作人已徵得其他共同著作人同意，

本隊伍名稱：_____

無償授權主辦及執行單位行政院環境保護署毒物及化學物質局得基於非營利之目的，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、列印等。

(二)得公開運用於「第2屆大專校院綠色化學創意競賽」活動期間所拍攝影像及影音紀錄。

二、著作權聲明

本授權書為非專屬授權，著作人仍擁有上述著作之著作權。立書人擔保本著作係著作人之原創性著作，有權依本授權書內容進行各項授權，且未侵害任何第三人之智慧財產權。

此致

行政院環境保護署毒物及化學物質局

立書人簽章：

身分證字號：

通訊地址：

法定代理人或監護人簽章（滿20歲免簽）：

身分證字號：

通訊地址：

指導教授簽章：

身分證字號：

通訊地址：

立書日期：中華民國 年 月 日

註：每一件作品請派第一作者代表立書人

附件八

第2屆大專校院綠色化學創意競賽 A1海報格式



行政院環境保護署毒物及化學物質局
第2屆大專校院綠色化學創意競賽



競賽主題

參賽人員一¹、參賽人員二²、參賽人員三³、指導教授⁴
^{1,2,3}OO 大學 OOOO 學系學生
⁴OO 大學 OOOO 學系教授

附件九

第 2 屆大專校院綠色化學創意競賽 退賽切結書

本團隊於 109 年 月 日成功報名參加環境保護署毒物及化學物質局辦理之「第2屆大專校院綠色化學創意競賽」，參與競賽之隊伍名稱：_____。

經團隊協商決議放棄參賽資格，如因放棄資格造成權益受損或喪失等事宜，本團隊概無異議，特立此書以茲證明。

此致

行政院環境保護署毒物及化學物質局

團隊代表姓名： (簽章)

團隊成員姓名： (簽章)

團隊成員姓名： (簽章)

指導教授姓名： (簽章)

中 華 民 國 年 月 日