

「淨零排放教案創意挑戰賽：引領未來生活綠色新風」 徵選說明

一、主辦單位：國立中興大學法政學院

共同主辦單位：國立中興大學永續農業創新發展中心

國立中興大學師資培育中心

二、活動目的：

為推動國家 2050 淨零排放目標，培養下一代對環境保護及淨零排放的認識與實踐，特舉辦此活動。旨在鼓勵現場教師、等教育師資培育學生與實習學生從生活情境發展具創意且實用性強的教學方案。促進學生能進一步了解並實踐我國淨零排放目標，進而實踐綠色生活，為全球環境的可持續發展做出貢獻。

三、參加對象：

1、現任國中及高中教師

2、中等教育師資培育學生及實習學生

四、教案主題及內容：

依據行政院國家永續發展委員會之「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」內容，結合生活情境發展適用國中 7-9 年級或高中 10-12 年級學生之淨零排放教案。教案主題以下列四項為主：

1、科學主題：促進學生了解全球淨零技術、負排放技術、能源轉型等知識。

2、產業主題：促進學生了解綠色金融(碳稅、碳權等)與各領域產業轉型等知識。

3、社會主題：促進學生了解與淨零排放相關之社會性科學議題(socio-scientific issue)。

4、生活主題：促進學生實踐淨零排放之生活目標。

五、評選標準：

評選項目	評分佔比	評選說明
主題價值性	20%	符合主題需求之生活情境並能使學生運用跨領域知識概念理解淨零排放之重要性，並確保知識(科學知識、脈絡知識、議題知識等)內容之正確性。
活動創新性	30%	具備科技融入教學、雙語教學、多元文化融入教學、探究與實作教學、遊戲融入教學等創新教學活動。
教學有效性	30%	1. 有效建構學生核心素養(自主行動、溝通互動與社會參與)。 2. 教案具備擴及性、延伸性、可行性，讓其他教師能加以運用與推廣。
成果評量性	20%	以多元評量形式進行，需具體描述評量目標與規準。

六、獎勵辦法：

1、優選教案獎勵：

(1) 第一階段：將由主辦單位初選 30 件作品。(入選數量主辦單位有權依教案品質調整。)

(2) 第二階段：評選出 10 個優選教案，獲選者將獲頒中興大學法政學院的獎狀及精美獎品。

2、教案實施：優選教案將於 114 年度在中學課堂或活動中實施，主辦單位將提供實施過程中的支援與回饋，幫助教案設計者進行教學效果的實踐與改進。

七、繳件資料項目：

1、報名表

2、素養導向教學活動設計格式

3、智慧財產切結書

4、教案作品授權同意書

八、活動時程：

1、徵件期限：即日起至 113 年 11 月 10 日 17:00 前，請將教案投稿至 clp@nchu.edu.tw。

2、評選成績公告：獲選名單將於 113 年 12 月 3 日前公佈於中興大學法政學院官網，並通知得獎人。

九、活動相關訊息及表格請至國立中興大學法政學院官網下載。

淨零排放教案創意挑戰賽：引領未來生活綠色新風 報名表

編號： (由主辦方填寫)

項 目	填寫說明
教案名稱	
設計者姓名	
設計者學校名稱	
設計者職位/年級	
設計者聯絡方式	連絡電話： 電子郵件：
教案教育階段	☐ 國中 7-9 年級 ☐ 高中 10-12 年級
教案主題類別	☐ 科學 ☐ 產業 ☐ 社會 ☐ 生活
教案摘要	提供 150 字以內簡述教案的核心內容
內容與淨零排放關係	提供 150 字有關教案內容與淨零排放關係之說明，若能以系統圖呈現更佳
教案實施時數	分鐘

一、繳件資料項目：

- 1、報名表
- 2、素養導向教學活動設計格式（附件 1）
- 3、智慧財產切結書（附件 2）
- 4、教案作品授權同意書（附件 3）

二、提交方式：

- 1、教案請以 PDF 格式提交，文件命名格式為「教案名稱_姓名.pdf」。
- 2、請於 113 年 11 月 10 日前寄送至：clp@nchu.edu.tw

聯絡人：詹小姐、邱小姐

電話：04-22840823 轉 576 或 577

淨零排放教案創意挑戰賽：引領未來生活綠色新風

素養導向教學活動設計格式

編號：

(由主辦方填寫)

領域/科目		設計者		
實施年級		建議教學時間、節數	節課，_____分鐘	
單元名稱				
設計依據				
學習重點	學習表現		核心素養	(十二年國教之總綱核心素養、領域/科目核心素養)
	學習內容	(學習主題及其內涵)		
議題融入	實質內涵			
	所融入之學習重點			
與其他領域/科目的連結				
教材來源				
教學設備/資源				
淨零排放學習目標				
(請以學習目標的格式撰寫)				
教學活動設計				
教學活動內容及實施方式		教學時間	教學資源	教學評量
(提供簡明並便於設計融入領域的活動內容。)		(各活動設計的教學時間。)	(教學設計、教學活動、教材、素材、學習單。)	(依據學習活動，提供評量方式的參考。)
參考資料：(若有請列出)				
附錄：				

淨零排放教案創意挑戰賽：引領未來生活綠色新風徵選
智慧財產切結書（每件教案限填寫乙張）

編號：

（由主辦方填寫）

本教案_____確係完全由

本人/本團隊_____所自行設計創作，無侵害任何第三人之智慧財產權，若與實情不符願自行承擔所有法律責任，並放棄所有法律訴訟抗辯權。若有抄襲或不實等違反相關規定，則無異議繳回獎勵，接受主辦單位取消得獎資格等議處，並負一切法律責任。

特此切結為憑。

此致

主辦單位 國立中興大學法政學院

立書人：_____所屬團隊（簽名/蓋章）

（本教案參賽代表人）

身份證字號：_____住址：_____

立書日期： 年 月 日

淨零排放教案創意挑戰賽：引領未來生活綠色新風徵選
教案作品授權同意書（每件教案限填寫乙張）

編號：

（由主辦方填寫）

教案名稱	
學校名稱	
參 賽 人	（簽名/蓋章）
被授權人	主辦單位：國立中興大學法政學院
授權期限	同意提供指導單位及主辦單位永久非營利之利用，並不受次數、期限、方式、平台限制。
（1）茲聲明本教案為授權人自行創作，內容未侵犯他人著作權，且未曾以任何形式正式出版，如有聲明不實，願負一切法律責任。 （2）主辦單位得有以任何形式推廣（如結集出版、展示、上網公佈、光碟燒錄、有聲出版、書報雜誌...等進行公開發表、公開播送、公開上映或公開傳輸）、保存、重製、改作及轉載，並得再授權他人使用等永久使用之權利，且不另支付作者酬勞、版稅。參賽即同意參賽作品將提供主辦單位永久非營利之利用，並不受次數、期限、方式、平台或地區限制。 （3）本授權為非專屬授權，授權人對授權著作仍擁有著作權。 此致 國立中興大學法政學院 本教案參賽人簽章(親簽)： 身份證字號：_____ 住址：_____ 填表日期： 年 月 日	