

## 109年度高級中等學校節能減碳創意教案徵選競賽實施計畫

壹、依據：中華民國106年11月29日總統華總一義字第10600142241號令修正之「環境教育法」暨教育部國民及學前教育署108年1月14日臺教國署學字第1080005515號函辦理。

貳、目的：為響應政府全面落實節能減碳計畫，期由辦理高級中等學校節能減碳創意教案徵選競賽活動中篩選具特色的教案，以「循環綠能2020」，發展永續綠能校園，供高級中等學校融入課程教學使用，以提升學生環境教育知能，俾利落實環保教育，並達到愛護地球目標。

參、主辦單位：教育部國民及學前教育署。(以下簡稱國教署)

肆、承辦單位：國立嘉義高級中學。(以下簡稱嘉義高中)

伍、協辦單位：國立臺南高級海事水產職業學校、崑山科技大學等。

陸、主題：循環綠能2020。

柒、參賽對象：全國高級中等學校教師。

捌、教案競賽說明：

一、作品內容：

(一)以現行課綱之相關課程，編撰及製作以「2~8節」為限之教案及輔助教具，應能確實掌握課綱之相關課程內容，將之融入教學活動，並能普遍運用於實際教學。

(二)活動設計應清楚明確，包含教學活動設計之作品名稱、教學主題、教學目標、適用對象、教學領域(科目)、教學架構、課程綱要對照、材料單、機具表、配合活動、評量要點、教學要點及注意事項。

(三)參賽人數：個人或團體(以2~3人為限)均可參賽。

二、作品格式：

(一)報名表(附件一)、授權同意書(附件二)、活動設計表(附件三)。

(二)含教案書面資料及其電子檔案(以WORD格式及PDF檔儲存)。

(三)得附上教學活動中使用之媒體輔助資料，以照片、影音檔、光碟方式呈現為限，並作為評選參考。

(四)教學活動設計之時數以2~8節為限。

玖、截止收件日期：109年6月15日(星期一)止(以郵戳為憑，逾期不予受理)

拾、徵稿收件資訊：掛號郵寄至600嘉義市東區大雅路二段738號『國立嘉義高級

中學教務處收』，並請於信封上註明「參加109年度高級中等學校節能減碳創意教案徵選競賽」。

拾壹、參賽所需相關表件、格式、請至國立嘉義高級中學網站下載與瀏覽，

網址：<http://www.cysh.cy.edu.tw>

聯絡人：國立嘉義高中葉國宗主任05-2762804轉204

黃冠夫組長05-2762804轉206

傳真：05-2779293

E-mail：[equip206@cysh.cy.edu.tw](mailto:equip206@cysh.cy.edu.tw)

拾貳、評審流程及評分標準：

一、審查流程：

步驟	工作項目	作業內容	期限
1	報名及收件	繳交資料內容包含如下： 1. 報名表一張。 2. 授權同意書一份。 (若為團體則每位成員都要填寫一張) 3. 書面教案一式三份。 4. 教案光碟一式三份。 (包含教案電子檔及媒體輔助教具， <u>參賽者校名、姓名資料請勿置於光碟內，以求匿名審查公平性</u> ) 5. 其他：如有大型教具，請拍照並置於光碟內。	即日起至 109年6月15日(一)
2	初審	資料彌封後，交予評審委員進行書面審查，甄選前9名入圍複審。	109年6月22日(一) 至 109年6月26日(五)
3	複審	請前9名入圍者，採現場教案說明方式進行複審(詳細時間及地點另專函通知)，並依評審意見修正教案後確定名次。	109年7月6日(一) 至 109年7月10日(五)
4	公告	得獎名單將公布於嘉義高中網站，並發函得獎者。	109年7月中旬前公告

二、評分標準：

評分類別	評分項目說明	總百分比
教案部份	1. 符合課綱內容	10%
	2. 適合之教學目標	40%
	3. 多元的活動設計	
	4. 具啟發性的教學策略	
	5. 能提高學習動機	
	6. 教材能融入實際教學	
	7. 能延伸教學相關資源	
輔助教具部份	1. 能提供多元輔助教具、操作指引清楚	30%
	2. 製作或選擇適當的媒體	
	3. 原創性、實用性及容易製作的輔助教具	
評量設計	1. 評量方式能與學習目標及教材內容相契合	20%
	2. 評量之說明或附件清楚、貼切	

拾參、獎勵辦法：

一、獲獎獎品

獎項	件數	獎勵方式
特優	2件	國教署獎狀乙紙及獎金新台幣(以下同)三萬元
優勝	2件	國教署獎狀乙紙及獎金二萬元
甲等	2件	國教署獎狀乙紙及獎金一萬元
佳作	3件	國教署獎狀乙紙及獎金六千元
入選	6件	獎金一千元

二、獲獎教師由服務學校予以敘獎，服務學校校長由國教署統一予以敘獎。

三、邀請獲獎教師及服務學校校長由國教署發行電子報公開表揚。

拾肆、其他注意事項：

一、凡獲選作品之著作財產權屬該作者與國教署共有，國教署擁有重製、公布、發行及利用等權利，獲獎者應予以無償配合。獲獎作品若有違反智慧財產權者，經查證屬實，將被取消資格並追回所有獎項；如涉及違法，其所產生之法律責任由參加者自行負責。

二、獲選者須配合國教署研習活動講授獲獎教案，以提供全國各科教師參考，

俾利學術交流及分享研究成果。

三、若作品未達評選標準或件數不足，評審可視情況調整獎項或予以從缺。

四、所繳交之競賽資料恕不退回，請自存備份。

拾伍、本計畫經國教署備查後實施，修正時亦同，如有未盡事宜，得適時補充之

。

## 109年度高級中等學校節能減碳創意教案徵選競賽 報名表

	收件號碼	(由收件學校填寫)	
主題名稱			
學校名稱			
姓名	(1)	(2)	(3)
職稱	(1)	(2)	(3)
聯絡電話	(0) (手機)	(0) (手機)	(0) (手機)
傳真號碼	(1)	(2)	(3)
聯絡地址	(1)		
	(2)		
	(3)		
E-mail	(1)		
	(2)		
	(3)		
備註	<p>1. 請詳閱本活動實施計畫。</p> <p>2. 繳交資料內容包含如下：</p> <p>(1)報名表一張</p> <p>(2)授權同意書一份(若為團體則每位成員都要填寫一張)</p> <p>(3)書面教案一式三份</p> <p>(4)教案光碟一式三份(包含教案電子檔及媒體輔助教具，<u>參賽者校名、姓名資料請勿置於光碟內，以求匿名審查公平性</u>)</p> <p>(5)其他：如有大型教具，請拍照並置於光碟內。</p> <p>(6)請於<b>109年6月15日</b>(星期一)前(以郵戳為憑，逾時不予受理)，掛號郵寄送達：<b>600嘉義市東區大雅路二段738號『國立嘉義高級中學教務處收』</b>並請於信封上註明「參加109年度高級中等學校節能減碳創意教案徵選競賽」。</p> <p>3. 授權同意書未簽具者，一律取消參賽資格。</p>		

附件二、授權同意書(若為團體則每位成員都要填寫一張)

## 109年度高級中等學校節能減碳創意教案徵選競賽 教材授權書

本人 (以下簡稱甲方) 同意授權教育部國民及學前教育署 (以下簡稱乙方) 將本人撰寫 (或拍攝) 之「  
稿 (或影像), 無償重複刊登使用或轉製成數位教材發送高級中等學校供教師使用或於網路播放, 甲方仍擁有該著作之著作權, 並可作其他用途使用, 本著作使用後, 閱聽人對於教材內容若有所疑義, 由甲方協助答覆。

甲方應保證其撰寫 (或拍攝) 之稿件 (或影像) 係自行編製或創作, 如有利用他人著作之情形, 均根據學術規範註明出處或已取得合法之授權, 且無任何侵犯第三人著作權或其他權益之情事, 謹此立書為證, 倘違反規範而獲獎者, 其獎勵予以撤銷收回。

立書人：(簽章)

身分證字號：

地址：

中 華 民 國 1 0 9 年 月 日

### 附件三、109年度高級中等學校節能減碳創意教案活動設計表

(內涵可以自行編排)

主題名稱					收件號碼	(由收件學校填寫)
授課年級		授課節數	節	關鍵字		
符合課綱						
領域別 (科別)						
教學內容提要	1. 2. 3.					
課程綱要對照	1. 2. 3.					
材料單						
機具表						
配合活動	活動大意	活動簡介				
	活動目標	以行為目標描述				
	活動流程	1. 確認問題：問題解決之條件設定 2. 蒐集資料：相關的參考資料與網頁 3. 構想發展：提供學生解決問題的思考重點 4. 執行製作：工作圖與製作或進行活動的詳細流程 5. 測試與評估：檢測作品的規準				
	問題與討論	(請提供參考解答)				
	附件與資源	<input type="checkbox"/> 學習單 <input type="checkbox"/> 相關軟體 <input type="checkbox"/> 參考作品照片				
評量要點	1. 2. 3.					
教學要點 及 注意事項	1. 2. 3.					
參考資料						