

111 年度苗栗縣節能創意教案徵選活動計畫

一、計畫緣起

因應全球氣候變遷及 2050 淨零轉型目標，積極鼓勵在地教師發展因地制宜節能減碳課程與教學教案，融入 SDGs 理念教學，以提升學生對全球氣候暖化與推動永續能源教育扎根，落實學校結合家庭共推節電，期藉由辦理「111 年苗栗縣節電創意教案徵選活動」，甄選在地優良教案，提供相互觀摩與學習平台，並找出節電最佳宣導教案，提升能源教學品質與深度，並將此教案優先試行於校園內，透過節電教案與永續能源教育推動，強化學生永續能源及節能減碳知識，喚起學童對節電節能共識及對環境關懷的落實。

二、主辦單位：苗栗縣政府

三、承辦單位：工商發展處

四、協辦單位：教育處

五、參賽資格

- (一) 以苗栗縣國小教師跨足自然科學領域及科技領域老師為優先；或本縣對能源教育、永續循環及 SDGs 等議題有興趣之教師為主。
- (二) 可由個人參賽或組隊參賽，組隊以 5 人為限，參與之成員應為苗栗縣公私立國小教師(含實習、代理及代課教師)。
- (三) 每一參賽者僅能參與一個團隊，同一團隊最多投稿 1 件為限；違反前述規定，已繳交之所有作品不納入評選。

六、報名日期與辦法

- (一) 報名時間：自公告日起至 112 年 2 月 28 日止。
- (二) 收件件數：不限，完成報名程序者即可參加。
- (三) 報名辦法
 1. 採網路 Email 報名與提交相關資料，請於信件主旨載明「111 年度苗栗節能創意教案徵選」，報名收件電子信箱：yufan1217@ems.miaoli.gov.tw。
 2. 報名表及報名所需表單資料(報名表、活動設計表與著作權證明、授

權及參賽同意書)請至苗栗縣政府工商發展處網站下載瀏覽，網站：
www.miaoli.gov.tw/economic_development/

3. 個人參賽請填報名表(一)。
4. 團體參賽請填報名表(二)。
5. 表內各項資料皆需詳細填寫，檔案名稱請註明名稱，若未完成以上所述，視為未完成報名手續。

七、繳交之電子檔類型限定為 pdf 檔，檔案名稱統一為：主題名稱.pdf，同時並提供一份「111 年度苗栗縣節能創意教案徵選活動設計表」word 檔案(附件四)，以利後續編輯作業。

- (一)請注重著作財產權，作品中若有引用著作權資源，請標明來源出處。
- (二)活動洽詢專線：037-559916，謝小姐或 037-558261，楊小姐。

八、教案徵選說明

(一) 作品內容

1. 設計 2 節課(80 分鐘)之節能推廣教案，必須包含教具設計，以製作簡便、示範清晰、便於攜帶等為原則。
2. 推動對象：國小 1-6 年級（附設幼稚園大班及 1-3 年級為低學齡組；4-6 年級為高學齡組）。
3. 設計主軸：以在地特色、永續發展、氣候變遷、能源知識、節電推廣為教案設計主軸。
4. 教案內容：將前述主軸（不限一項）融入教學活動，設計方向除適用學生外，亦須包含學校與家庭社區之間的互動連結，讓校園節電教育也可以擴散至家庭社區，可運用於實際教學。
5. 活動設計：應清楚明確，需具體說明教學目標、設計理念、教學對象、時間、流程、教具使用、評量方法、教學媒體與其他資源。

(二) 作品格式

1. 作品不限字數，以 A4 大小直式橫打，標楷體 12 號字，儲存格式請以 *.doc 格式製作為宜，不宜使用特殊格式，以免造成網路點選與評審無法閱覽。
2. 版面編排上、下、左、右邊界各 2.2cm。
3. 教學活動設計之時數以「2 節課」為限。

九、 審查流程及評分標準

(一) 審查流程

表 1 節能創意教案徵選活動審查流程

步驟	審查流程	作業內容	日期
1	說明會	對本次徵選活動展開說明 1.活動目的 2.流程 3.評分項目及審查	111 年 11 月 16 日 (三)
2	報名及收件	請以 pdf 檔案格式，繳交電子檔案資料，內容包含： 1. 報名表一張。 (1) 個人：附件一 (2) 團隊：附件二 2. 著作權證明、授權及參賽同意書授權同意書一份(附件三)。 3. 111 年度苗栗縣節電小教室創意教案設計表(附件四)，請一併提供 word 檔案。	即日起至 112 年 2 月 28 日 (二)
3	初審	針對繳交文件進行初審，若申請書件有缺漏或內容欠缺者，本處將不予受理。	112 年 3 月 10 日 (五)
4	複審	由本處召集專家學者組成評審小組，依據「教案內容」進行審查，擇優選出獲獎教案。	112 年 3 月 24 日 (五) 公布獲獎名單

表 2 評分項目及比重

評分類別	評分項目	比重
教學性	教案理念、教學活動與流程設計、架構完整性	30%
連結性	與本計畫宗旨、與節能政策之連結性	20%
創意性	教案特色與運用創新設計，並能普遍運用於實際教學	20%
執行性	教具設計、教案流程、成果展現、學生回饋、學習成果，及後續執行與啟發	30%
加值項目	1. 教案內容涵蓋學校與家庭、家庭與社區之間的節電教學。 2. 已具有節能教案推動成果(例：暑假作業、學習單…等)。	10%

(二) 獎勵方式 (徵件申請表如附件)

1. 邀請專家學者組成評審委員，特優 1 名，獎金 3 萬元、優等獎 2 名，獎金 2 萬元、佳作 5 名，獎金 5 千元，並於成果發表記者會進行表揚。
2. 凡參與完成送件且資料無缺漏者，於本徵選活動結束後，核予嘉獎乙

支/人。

3. 凡特優及優等教案獲獎者或團隊，於本徵選活動結束後，需配合推動苗栗縣節電小教室宣導計畫，協助節電系列活動推廣及教案培訓工作坊指導及模擬示範。

(三) 其他注意事項

1. 為符合本活動宗旨，參賽者須同意將參加獲選之作品，提供主辦單位永久非營利之利用，並不受次數、期限、方式、平臺及地點限制，且主辦單位不需支付任何費用。
2. 參賽作品不得為其他相關單位補助獲獎之作品，嚴禁抄襲、模仿或剽竊他人之作品。若經發現有上述情形者，取消其得獎資格、追繳相關獎勵金，所產生之法律責任由參賽者自行負擔。
3. 參賽者引用資源應注意智慧財產權相關規定，如有違法，一切法律責任由參賽人員自行負責。
4. 本活動若有未盡之處，主辦單位保留此活動辦法之修改、變更之權利各項變更公告於官方網站。注意事項載明在 FB 粉絲專頁中，參與本活動者於參加之同時，即同意接受上述各項規範。
5. 每人或同一團隊最多投稿 1 件為限，且參賽作品主題名稱及內容設計不得重複投稿。
6. 著作權證明、授權及參賽同意書未簽具者，一律取消參賽資格；參賽作品之檔案格式與比賽辦法不符或表件填報不完整，且未能於主辦單位通知指定時間內完成補正，將視同放棄參賽資格，不得異議。
7. 所有參賽資料及相關文件，一經報名確定，不得更改；作品請自留底稿，一旦送件後將不予退件。
8. 若作品水準或件數不足，評審小組及本處可視情況調整獎勵金額或予以從缺。
9. 依所得稅法規定，得獎金額超過新臺幣 2 萬元(含)以上之得獎者，需由承辦單位代扣 10% 稅金，臺灣居住未滿 183 天之外僑人士不論得獎金額多寡皆扣 20%。
10. 得獎之作品若為共同創作者(超過兩人以上)，應由共同得獎者自行決定獎金分配。

附件一 (個人參賽用)

111 年度苗栗縣節能創意教案徵選活動
個人組報名表(一)

報名序號：(主辦單位填寫)

姓名(代表)		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
出生日期	年 月 日	身分證字號	
通訊地址			
戶籍地址	<input type="checkbox"/> 同通訊地址		
聯絡電話	(市話)	(手機)	
電子信箱		參賽學校/ 單位/個人	
作品名稱			
作品摘要 (限 500 字)			
<p>注意事項：</p> <p>1.每 1 件作品限用 1 份報名表。</p> <p>2.繳交資料：<input type="checkbox"/>電子檔<input type="checkbox"/>著作權證明、授權及參賽同意書<input type="checkbox"/>活動設計表</p> <p>我已充份了解徵選辦法，並同意確實遵守所有徵選規定，並對評審評分結果絕對服從，若有違規情事，願被取消參賽資格，絕無異議。</p> <p style="text-align: right;">參賽者簽名：_____</p>			

附件二 (團體參賽用)

111 年度苗栗縣節能創意教案徵選活動
團體組報名表(二)

報名序號：(主辦單位填寫)

組員代表		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
出生日期	年 月 日	身分證字號	
通訊地址			
戶籍地址			
聯絡電話	(市話)	(手機)	
電子信箱		參賽學校/ 單位/個人	
組員 1 姓名		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
出生日期	年 月 日	身分證字號	
通訊地址			
戶籍地址			
聯絡電話	(市話)	(手機)	
電子信箱		參賽學校/ 單位/個人	
組員 2 姓名		性 別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
出生日期	年 月 日	身分證字號	
通訊地址			
戶籍地址			
聯絡電話	(市話)	(手機)	
電子信箱		參賽學校/ 單位/個人	
作品名稱			

作品摘要 (限 500 字)	
<p>注意事項：</p> <p>1.每 1 件作品限用 1 份報名表。</p> <p>2.繳交資料：<input type="checkbox"/>電子檔<input type="checkbox"/>著作權證明、授權及參賽同意書<input type="checkbox"/>活動設計表</p> <p>我已充份了解徵選辦法，並同意確實遵守所有徵選規定，並對評審評分結果絕對服從，若有違規情事，願被取消參賽資格，絕無異議。</p> <p style="text-align: right;">參賽者簽名：_____</p>	

*表格不敷使用，請自行增列後填寫。

附件三

111 年度苗栗縣節能創意教案徵選活動

著作權證明、授權及參賽同意書

本人等參加「111 年度苗栗縣節能創意教案徵選活動」提供圖片、影像、參賽作品等資料予以活動使用，擔保及同意如下：

- 一、本人擔保就本人之參賽資料，享有一切著作權利，或已取得版權所有者之授權，並無抄襲、剽竊之情事。若有作品不實、侵害他人著作權及其他法令之行為，相關法律責任及損失，由本人自行負責及賠償。
- 二、本人同意將本人作品永久無償授權予主辦單位苗栗縣政府工商發展處業務之行政機關宣傳及非營利使用，並主辦單位得利用本人提供之資料於國內外重製、散布、改作、公開傳輸、公開播送及公開上映，以利推廣宣傳相關活動。
- 三、本人同意主辦單位苗栗縣工商發展處於對於參賽作品均有攝(錄)影、錄音及展覽之權利，並授予主辦單位永久享有非營利之利用，並不受次數、期限、方式、平臺及地點之限制，且主辦單位不需支付任何費用。
- 四、本人擔保參賽作品不曾取得其他相關單位補助獲獎。
- 五、公開發表及不得為市面上所發行之商品，參賽作品若經檢舉或告發涉及著作權、專利權及其他智慧財產權等之侵害，將被取消參賽資格，若有得獎亦將追回獎金與獎狀，並自負法律責任。

所有著作權人姓名	
授權作品名稱	

所有授權人簽署：_____

中 華 民 國 111 年 月 日

附件四

111 年度苗栗縣節能創意教案徵選活動設計表

(內容可以自行編排)

教案名稱				編號	(承辦單位填寫)
設計主軸 請勾選 (可複選)	<input type="checkbox"/> 在地特色 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 氣候變遷 <input type="checkbox"/> 節電推廣 <input type="checkbox"/> 能源知識				
教學對象 (請勾選)	<input type="checkbox"/> 低學齡(1-3 年級) <input type="checkbox"/> 高學齡(4-6 年級)	授課 節數		關鍵字	
設計理念					
教學目標					
教學資源					
教學方法					
教學架構與安排					
教學目標 對應	教學流程	時間	教學 資源	教學評量	

教學建議				
參考資料				