

## 屏東縣政府 函

地址：900屏東縣屏東市自由路527號  
承辦人：林沅逸  
電話：08-7320415#3628  
傳真：08-7334090  
電子信箱：a251202@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立潮州國民中學

發文日期：中華民國112年9月25日

發文字號：屏府教國字第11259811800號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：甄選辦法 (4709450\_11259811800\_1\_4709450\_11259811800\_2.docx)

主旨：檢送本縣「112年度屏東縣EMS能源即時看板融入式教案甄選實施計畫」一份，請貴校鼓勵所屬踴躍參加，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據屏東縣109-113年環境教育中程計畫辦理。
- 二、本計畫目的在結合聯合國永續發展目標(SDGs)及教育部「新世代環境教育發展(Need)」學習理念，透過教師增能研習活動、教學推廣等方式，協助提昇師生專業知能，引發學生思辨能源轉型議題並在校園中實踐；了解能源的科普知識，秉持低碳綠能教育理念，落實校園能源教育；並藉由能源教育教案設計分享，轉化教學現場綠能量，進而做到氣候行動，打造低碳校園(符合SDG 13)；倡導綠能再生能源，了解太陽光電及其運用，強化環境友善重要性(符合SDG 7)。
- 三、參加對象：本縣公私立高中職、國中、國小三組現職教師；每件參賽作品之作者至多3人(含3人)，可跨校合作。

四、教案繳交時間：112年10月2日(星期一)起至112年10月31日(星期二)下午4時止，截止收件以送達時間或郵戳為憑，逾時不候。

五、收件地點：屏東縣長治鄉繁華國民小學(屏東縣長治鄉繁華村水源路96號)，信封上請註明「112年度屏東縣EMS能源即時看板融入式教案成果作品」。

正本：本縣各公立高中職、各國中、各國小

副本：本府教育處國民教育科



本案依分層負責規定授權業務主管決行



# 112 年度屏東縣 EMS 能源即時看板融入式教案甄選實施計畫

## 一、辦理單位

- (一)主辦單位：屏東縣政府教育處
- (二)承辦學校：屏東縣繁華國民小學

## 二、參加對象及件數限制

- (一)本縣公私立高中職、國中、國小三組現職教師。
- (二)每件參賽作品之作者至多 3 人(含 3 人)，可跨校合作，其中第一作者須為國(公)立學校現職教師。第二(三)作者須為本縣現職教師。
- (三)各校報名件數不限，同一作者至多 2 件參賽作品(得同一組別)，並不得冒名頂替參加，違者取消參賽資格並作品不列入評選。

## 三、獎勵方式：以下各組獎項若該組報名人數不足，其獎金可分配到其他組別。

### (一)高中(職)組：

- 特優(1 件)，禮券 5000 元、獎狀及嘉獎 1 支
- 優選(2 件)，禮券 3000 元、獎狀及嘉獎 1 支
- 佳作(3 件)，禮券 2000 元及獎狀。

### (二)國中組：

- 特優(1 件)，禮券 5000 元、獎狀及嘉獎 1 支
- 優選(2 件)，禮券 3000 元、獎狀及嘉獎 1 支
- 佳作(3 件)，禮券 2000 元及獎狀。

### (三)國小組：

- 特優(1 件)，禮券 5000 元、獎狀及嘉獎 1 支
- 優選(2 件)，禮券 3000 元、獎狀及嘉獎 1 支
- 佳作(3 件)，禮券 2000 元及獎狀。

## 四、教案繳交時間：112 年 10 月 2 日(星期一)起至 112 年 10 月 31 日(星期二)下午 4:00 止，截止收件以送達時間或郵戳為憑，逾時不候。

## 五、繳交文件配合事項：

- (一)報名表(附件一)、教案(附件二-1 或附件二-2)及活動學習單(格式不拘)、智慧財產切結及授權書(附件三)，以上表件請繳交紙本。教案及活動學習單若有相片或圖片者，請以彩色列印繳交。
- (二)收件地點：屏東縣長治鄉繁華國小(屏東縣長治鄉繁華村水源路 96 號)，信封上請註明「112 年度屏東縣 EMS 能源即時看板融入式教案成果作品」。
- (三)收件處室：屏東縣繁華國小學務處曾怡璇主任收。

## 六、獲獎成果作品及相關活動訊息請於 112 年 11 月 27 日以後，上屏東縣環教教育輔導團網頁參考與觀摩 <http://www.eeis.ptc.edu.tw/nss/p/index>

## 七、參考資料：下方是 EMS 課程的資料，提供雲端連結給予老師參考。

[https://drive.google.com/drive/folders/1KtMxJFo\\_uDHCRk5sQRYfrwaLSdo5dJcd?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1KtMxJFo_uDHCRk5sQRYfrwaLSdo5dJcd?usp=drive_link)

附件一

## 112 年度屏東縣 EMS 能源即時看板融入式教案甄選報名表

教案名稱		收件編號 (主辦方填寫)	
報名教師資料			
教師姓名 (親筆簽名)	學校全銜	職稱	連絡電話

日期：            年            月            日

附件二-1 教案格式適用 108 新課綱

教案名稱						
教學設計者						
融入領域					教學時間	分鐘
領域核心素養						
學習重點	學習表現					
	學習內容					
設計理念						
聯合國永續發展目標						
環境教育融入主題	<input type="checkbox"/> 環境倫理 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 氣候變遷 <input type="checkbox"/> 災害防救 <input type="checkbox"/> 能資源永續利用					
學習目標						
建議融入時機						
版本	年級	單元	次單元	次次單元	課本提及內容(融入點)	頁碼
教學準備						
教學活動內容					時長	教學資源
【引起動機】						
【發展活動】						
【綜合活動】						
參考資料						

附件二-2 教案格式適用於國小六年級

教案名稱							
教學設計者							
融入領域						教學時間	分鐘
學習領域 能力指標							
設計理念							
聯合國 永續發展目標							
環境教育 融入主題	<input type="checkbox"/> 環境倫理 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 氣候變遷 <input type="checkbox"/> 災害防救 <input type="checkbox"/> 能資源永續利用						
教學目標							
建議融入時機							
版本	年級	單元	次單元	次次單元	課本提及內容(融入點)		頁碼
教學準備							
教學活動內容						時長	教學資源
<b>【引起動機】</b>  <b>【發展活動】</b>  <b>【綜合活動】</b>							
參考資料							

## 112年度屏東縣EMS能源即時看板教案甄選

### 智慧財產切結及授權書填寫說明（每件教案限填寫乙張）

本方案\_\_\_\_\_（教案名稱）確係本團隊所創作，未違反智慧財產之相關問題；若有抄襲或不實，本團隊同意得由主辦單位取消得獎資格，並收回所得之獎項及獎金，並負一切法律責任，同意此教案公開於屏東縣環境教育輔導團網頁及作為屏東縣環境教育教學推廣之用途，特此切結為憑。

此致

主辦單位 屏東縣政府教育處

立書人：\_\_\_\_\_所屬團隊（簽名/蓋章）  
（本教案主要代表人）

身份證字號：\_\_\_\_\_

立書日期： 年 月 日