

檔 號：

保存年限：

國立彰化師範大學 函

機關地址：500彰化市進德路一號

聯絡人：賴靜儀

聯絡電話：04-7232105#8002

傳真：(04)7211281

電子信箱：chingyi@cc.ncue.edu.tw

受文者：國立臺北科技大學

發文日期：中華民國103年9月23日

發文字號：工院字第1033500239號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件請至本校附件下載區以發文字號及發文日期下載。網址 <http://120.107.178.61/DL>) 識別碼：68BEQO1Y(附件一 10335002390-1.PDF、附件二 10335002390-2.DOCX)

主旨：檢附本校工學院協辦之「2014太陽光電教案競賽」修正辦理期程海報，請 惠予轉知並鼓勵踴躍參加。

說明：

一、本競賽由經濟部能源局主辦，經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、工業技術研究院、彰化師範大學工學院共同協辦。為促進及擴大太陽光電宣導及教育扎根，並結合教學與創意概念，特舉辦「2014太陽光電教案競賽」。擬以競賽方式鼓勵學界先進提供專業之教學內容與創意想法，使學校的師生可以使用到新穎且具創意性之教案，期望太陽光電科技能真正落實於日常生活中，敬請轉知轄內各級學校。

二、本競賽採線上報名，競賽相關資訊如下：

(一) 競賽規則：

1.教案組：教案內容應包含「教案名稱」、「單元名稱」、「教學對象」、「教學時間」、「課程綱要」、「教學先備知識」、「教學資源」、「學習方式」、「教學目標」、「教學活動」、「學習評量」與「結論」。

2.教材組：教材內容應包含「教材名稱」、「教材種

類」、「適用對象」、「設計動機」、「教材資源」、「使用方法」與「教材說明」。

(二)參賽對象：國內國小、國中、高中職及大專院校教學相關人員為主。

(三)競賽獎項

1.教案組：

金牌獎一名：3萬元

銀牌獎一名：1.5萬元

銅牌獎一名：8千元

佳作三名：3千元

2.教材組：

金牌獎一名：1.5萬元

銀牌獎一名：1萬元

銅牌獎一名：5千元

佳作三名：2千元

(四)報名方式：一律採網路報名，參賽者須於103年9月12日至103年10月31日前，請至本競賽官網報名pvedu.org.tw。

三、隨函檢附本競賽之作品表格、宣傳海報，如有疑問請洽專線：04-7232105分機8287。

正本：教育部國民及學前教育署、公私立大專校院、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、南投縣政府、屏東縣政府、苗栗縣政府、桃園縣政府、高雄市政府、基隆市政府、雲林縣政府、新竹市政府、新竹縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、彰化縣政府、臺中市政府、臺北市府、新北市政府、臺東縣政府、臺南市政府、澎湖縣政府、福建省連江縣政府、金門縣政府

副本：財團法人工業技術研究院、本校工學院

103/09/23
16:11:22

主辦單位：經濟部能源局

承辦單位：工業技術研究院

經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室

彰化師範大學工學院

2014全國

太陽光電 教案競賽



活動網址

<http://pvedu.org.tw>

活動時間

9月12日：開放報名
10月31日：截止繳交

參加對象

國內國小、國中、
高中職及大專院校
教職員工

教案組

金牌獎一名：3萬元
銀牌獎一名：1.5萬元
銅牌獎一名：8千元
佳作獎三名：3千元

教材組

金牌獎一名：1.5萬元
銀牌獎一名：1萬元
銅牌獎一名：5千元
佳作獎三名：2千元

附件一、太陽光電教案設計計畫書

【注意事 項】

- 一、計畫書須於 103 年 10 月 31 日 24:00 前報名且上傳至本競賽網站(http://aps.ncue.edu.tw/sign_up/sun_signup.html)。
- 二、請參照後附格式撰寫設計表，上傳檔案大小須於 10 MB 以內，格以 .doc，.docx，.pdf 為限。
- 三、教案格式：
 1. 教案單元的時間設計需安排兩節課（含）以上。
 2. 教案內容應包含「教案名稱」、「單元名稱」、「教學對象」、「教學時間」、「課程綱要」、「教學先備知識」、「教學資源」、「學習方式」、「教學目標」、「教學活動」、「學習評量」與「結論」，詳情請參考如附教案設計計畫書格式編寫。
 3. 教案作品可包含多元的教材內容，例如學習單、測驗題、相關網站、配合教案所製作的教具或拍攝之影片等。
 4. 作品不限字數，教材格式請以*.pdf、*.doc、*.ppt、*.wmv 等普遍格式製作為宜。若作品中有引用或擷取圖片、影像、文字等資源，請務必在引用處下方標明來源出處。
- 四、若有拍攝影片使得超過上傳限制 10MB，請將拍攝之影片，上傳至 youtube，並在計畫書內附上影片網址及說明，方便審查。

太陽光電教案競賽

教案設計計畫書

(作品名稱)

主要聯絡人：_____

共同作者：_____、_____、_____

2014 太陽光電教案競賽教案設計計畫書

教 案 名 稱		單 元 名 稱	
教 學 對 象		教 學 時 間	
課 程 綱 要			
教 學 先 備 知 識			
教 學 資 源			
學 習 方 式			
教	學	目	標
單	元	目	標
課	程	目	標
教 學 活 動		教 學 時 間	教 學 資 源
[準備活動]			
[發展活動]			
[綜合活動]			

附件：

(學習單、作業單、測驗單)

附件二、太陽光電教材計說明書

【注 意 事 項】

- 一、說明書須於 103 年 10 月 31 日 24:00 前報名且上傳至本競賽網站(http://aps.ncue.edu.tw/sign_up/sun_signup.html)。
- 二、請參照後附格式撰寫設計表，上傳檔案大小須於 10 MB 以內，格以 .doc，.docx，.pdf 為限。
- 三、教材格式：
 5. 教材內容應包含「教材名稱」、「教材種類」、「適用對象」、「設計動機」、「教材資源」、「使用方法」與「教材說明」，詳情請參考如附教材設計計畫書格式編寫。
 6. 作品教材不限任何形式(例如:pdf、ppt、教材實體、動畫....等)，如有影片或者實物照片請在檔名做簡單的敘述，並在報名時上傳。
 7. 為協助得獎作品之後續推廣及使用者播放平台之方便性，投稿作品不宜指定使用特定瀏覽工具；若需額外使用外掛特定程式時，此程式必須為網路上可取得之免費或共享軟體。
 8. 教材編撰時所有參考資料均需註明出處，並且隨文標明清楚，以維護智慧財產權。
- 四、若有拍攝影片使得超過上傳限制 10MB，請將拍攝之影片，上傳至 youtube，並在計畫書內附上影片網址及說明，方便審查。



太陽光電教案競賽

教材設計說明書

(作品名稱)

主要聯絡人：_____

共同作者：_____, _____, _____

2014 太陽光電教案競賽教材設計說明書

教材名稱	
教材種類	☐ 投影片 ☐ 海報 ☐ 短片 ☐ 教具 ☐ 其它_____ (可複選)
適用對象	☐ 國小低年級 ☐ 中年級 ☐ 高年級 ☐ 國中 ☐ 高中 ☐ 高職_____科 (可複選)
設計動機	
教材資源	[硬體] [軟體]
使用方法	

教材說明:(標楷體，14 字型，字數 500-3000)

[作品介紹]

[特色]

附件三、無侵權切結書

「2014 太陽光電教案競賽」 無侵權切結書

立切結書人

茲參加經濟部能源局主辦、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院執行之「2014 太陽光電教案競賽」(以下簡稱本活動)，所報名參賽作品(以下簡稱參賽作品)：

與資料文件，均依相關競賽辦法及實施細則辦理；並保證均無任何侵害他人之專利與著作財產權等權利，以及違反中華民國相關法律規定，並同意依此切結下列事項：

- 一、立切結書人與其參賽作品確實符合本活動參賽資格及相關甄選辦法及實施細則規定，且絕無以同一作品重複參加其他類似相關活動等之事實。
- 二、立切結書人如提供不實資料或有違反上開約定之情事者，將立即喪失本活動參賽資格及得獎資格，經濟部能源局、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院並得立即沒收或封存相關參賽作品及資料文件，以為未來相關侵權等法律訴訟之佐證。立切結書人若得獎者，並應立即將獲得之所有獎品與獎金等款項全數繳還經濟部能源局。除同意主辦單位取消資格、追回獎勵外，並承諾自負相關法律責任，概與主辦單位無關。

此致

經濟部能源局、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院

作者簽名：1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

(務必請所有作者共同簽署，下列請擇一代表作者簽署)

立切結書人：

(簽章)

代表人：

(簽章)

出生年月日：



身分證字號：

戶籍地址：

中 華 民 國 年 月 日



附件四、著作權授權同意書

「2014 太陽光電教案競賽」 著作權授權同意書

立同意書人_____

茲參加經濟部能源局主辦、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院執行之「2014 太陽光電教案競賽」(以下簡稱本活動)，所報名參賽作品(以下簡稱參賽作品)：

及相關資料文件，同意無償授權經濟部能源局、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院，並同意如下條款：

- 一、授權標的：參賽作品之著作財產權。
- 二、授權對象：經濟部能源局、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院。
- 三、授權範圍：編輯權、重製權、公開播送權、出租權、公開傳輸、公開展示權、公開口述權、公開演出權、改作權、散布權等權利。
- 四、授權期間／次數／地域：永久／不限次數／不限地域。
- 五、授權方式：無償且非專屬授權方式授權。
- 六、本授權同意書經立同意書人簽署後交付被授權人收執之同時成立，無須被授權人另為簽署。
- 七、違約及損害賠償：
 - (一) 立同意書人應保證擁有參賽作品之著作財產權並有權揭露參賽作品，且參賽作品並無任何侵權或違反中華民國法令之相關情事。
 - (二) 若立同意書人違反本同意書之任一約定，或經濟部能源局、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院因使用參賽作品，致侵害第三人之著作權、營業機密或其他智慧財產權者，應由立同意書人自行負擔相關責任，且應賠償經濟部能源局、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院之損害，經濟部能源局、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院並得取消參賽者之得獎資格，且追回獎品及獎金等。
 - (三) 立同意書人另同意經濟部能源局、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、彰化師範大學工學院得將立同意書人之姓名及電子郵件或電話等聯絡資訊刊登於參賽作品集或其他相關資訊平台等。

此 致
經濟部能源局、工業技術研究院、經濟部能源局陽光屋頂百萬座計畫推動辦公室、
彰化師範大學工學院

作者簽名：1. _____ 2. _____
3. _____ 4. _____

(務必請所有作者共同簽署，下列請擇一代表作者簽署)

立同意書人：

(簽章)

代表人：

(簽章)

出生年月日：

身分證字號：

戶籍地址：

電話：

電子信箱：



中 華 民 國 年 月 日

