

檔 號：
保存年限：

國立成功大學 函

地址：701臺南市大學路1號
聯絡方式：陳雪姿 06-2757575#51030
電子信箱：z9107011@email.ncku.edu.tw
傳 真：06-2095913

受文者：國立暨南國際大學

擬定：

一、平文公告文于公告系統

秘書室莊宗憲
103.12.25

發文日期：中華民國103年12月23日

二、平文轉工本

發文字號：成大能源字第1038500028號

三、陳閱後存

速別：普通件

陳玉祥
103.12.25

密等及解密條件或保密期限：

約用蔡蕙如
助理員

附件：如文（1038500028-1-1.doc，共1個電子檔案）

教授兼科技學院院長張振豪

主旨：本校能源科技與策略研究中心訂於104年4月15日辦理「¹²²⁴2015全國工業節能創意實作競賽」，詳如說明，請查照並轉知 貴校教師及學生踴躍報名參加。

說明：

- 一、該中心為促進學生深入了解攸關環保生態與節能減碳之綠色科技，思索如何將永續及節能的觀念應用於工業節能與綠色生活中，特舉辦本創意競賽，期望激發學生潛在創造力，發揮創意將之轉化成創新產品或方法，達到提高個人創新能力和提升我國綠色科技競爭力之目的。
- 二、報名日期：即日起至104年3月2日(一)下午5:00止。
- 三、本競賽之簡章及報名事項，請參閱附件與網頁(如附件一)，敬請鼓勵 貴校師生組隊參加。
- 四、請 惠准參加人員辦理公差假。

正本：公私立大專院校

副本：本校能源科技與策略研究中心

103/12/23
09:31:34

教育部能源科技人才培育計畫

工業節能教學聯盟中心

2015 全國工業節能創意實作競賽

競賽簡章

一、活動目的：

節能減碳是二十一世紀全球各國共同努力的目標，而在台灣工業部門佔全國用電比例為最高，因此，如何以節能技術運用於工業界，達到工業節能成效是目前當務之急。本中心為促進學生深入了解攸關環保生態與節能減碳之綠色科技，思索如何將永續或節能的觀念應用於工業節能與綠色生活中，藉此舉辦本創意競賽，期望激發學生潛在創造力，發揮創意將之轉化成創新產品或方法，達到提高個人創新能力和提昇我國綠色科技競爭力之目的。

二、競賽主題：

● 工業節能涵蓋範圍：

再生能源、廠房節能、廢水再利用、工業製程節能、高效率燃燒、電能管理、馬達節能、空壓機節能、電梯節能、控制系統節能、熱能回收再利用、發電系統節能、隔熱節能、熱交換器與冷凍空調節能、綠色工廠、提升室內空氣品質、工業廢棄物再生等。

參賽之作品(產品或方法)須符合綠色設計之概念，即具有「提高效率、改善功能、創造新價值、增加新用途、資源再利用性、環保性、生態永續或節能減碳等其中一項」且具「新穎性」。

三、活動對象：

全國大專院校學生，可跨校組隊參加，每隊人數至多(含)5人。

四、活動時間/地點：

1. 初審：3月16日(一)國立成功大學力行校區綠色魔法學校1樓
能源科技與策略研究中心會議室
2. 決賽：4月15日(三)崑山科技大學 體育館

五、繳交文件：

(一)初審：

1. 填寫報名表(附件一：教師推薦書需含教師簽名或蓋章)；報名時間至 3 月 2 日 17:00 截止，逾期不受理。
2. 填寫組隊成員說明書(附件二)。
3. 填寫作品未抄襲切結書(附件三)。
4. 填寫作品計畫書(附件四)。
5. 競賽相關訊息將公告於網站上。www.gtechc.ksu.edu.tw/2015/
6. 報名資料，附件一、附件二、附件三、附件四請統一繳交至競賽信箱。gtechc20150415@gmail.com。競賽辦公室收到報名資料將會進行回覆。

(二)決賽：

1. 入圍決賽資訊，將於 3/17(二)公告於競賽網站。競賽辦公室並以電話告知入圍隊伍。
2. 作品審查：參賽隊伍須展示其作品(模型或成品)，4 月 15 日(三)上午 09:20 前佈置完畢，審查時需做 3 分鐘的作品報告，頒獎典禮將於當日下午 15:30 在崑山科技大學國際會議廳舉行。(競賽單位將依入為隊伍數做報告時間調整)

六、競賽時程：

(一)報名時間：

1. 報名時間：自公告日起至 3 月 2 日(一)止，逾期不受理。競賽時間表如表一。
2. 報名及繳件方式：採信箱報名，將競賽資料統一寄出至信箱 gtechc20150415@gmail.com。

(二)初審：

3 月 16 日(一)辦理書面資料初審。

(三)決賽：

1. 3 月 17 日，於網站公布決賽入圍隊伍名單，並 MAIL 寄發「決賽通知單及注意事項」通知入選隊伍。
2. 3 月 27 日，以 E-mail 方式繳交 A1 尺寸海報檔。(主辦單位將統一為參賽隊伍印製海報)。
3. 3 月 20 日至 3 月 30 日，決賽文件預評。
4. 4 月 15 日(三)舉辦決賽，決賽為作品審查，決賽作品須於當日上 09:20 前佈置完畢。

表一：競賽時程表

日期	流程	單位	備註
3月02日 (一)	報名、收件截止	競賽信箱 gtechc20150415@gmail.com	報名時間至17:00截止，逾期不受理；報名完畢並將「報名表」及「作品計畫書」(附件一至附件四)之書面資料及電子以MAIL方式繳交。
3月16日 (五)	書面初審	成功大學 能源科技與策略 研究中心	
3月17日 (二)	公佈決賽入圍 隊伍名單	成功大學 能源科技與策略 研究中心	
3月27日 (五)	繳交作品說明書 修正版、海報檔	崑山科技大學 潔淨能源中心	以電子檔方式繳交A1尺寸海報檔。(主辦單位將統一為參賽隊伍印製海報)
3月20日 至 3月30日	決賽預評	崑山科技大學 潔淨能源中心	寄發決賽隊伍之電子檔給評審委員進行預評
4月15日 (三)	決賽審查	崑山科技大學 體育館	08:00~09:20 佈置會場(崑山科技大學體育館) 15:30 頒獎典禮(崑山科技大學國際會議廳)

表二：大專組競賽初審評分表

評分項目	分值比重
創新性	30%
可行性	30%
環保性或節能減碳效益	30%
書面資料完整性	10%
總計	100%

表三：大專組競賽決賽評分表

評分項目	分值比重
創新性	30%
可行性	20%
環保性或節能減碳效益	20%
簡報能力	20%
書面資料完整性	10%
總計	100%

七、獎勵方式：

- 1、第一名 1 名：獎金 30,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
- 2、第二名 1 名：獎金 15,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
- 3、第三名 2 名：獎金 10,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
- 4、優選獎 3 名：獎金 5,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
- 5、佳作獎 6 名：獎金 2,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
- 6、入圍獎：每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。

八、競賽資訊

- 1、主辦單位：國立成功大學能源科技與策略研究中心-
工業節能教學聯盟中心
- 2、協辦單位：崑山科技大學 工程學院、機械工程系
- 3、指導單位：教育部
- 4、競賽網站：www.gtechc.ksu.edu.tw/2015/
- 5、聯絡方式：

(1)聯絡人

競賽總辦公室 E-mail: gtechc20150415@gmail.com

(2)聯絡電話：(06)2050782

(3)初審及決賽地點

(初審) 成功大學 能源科技與策略研究中心
704 台南市小東路 25 號力行校區孫運璿綠建築研究大樓 1F

(決賽) 崑山科技大學 體育館
71003 台南市永康區崑大路 195 號

教育部能源科技人才培育計畫

工業節能教學聯盟中心
2015 全國工業節能創意實作競賽

報名表

收件編號：(主辦單位填寫)

表一：基本資料

作品名稱			
隊伍名稱			
參賽者			
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
身份證號		戶籍地址	
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
身份證號		戶籍地址	
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
身份證號		戶籍地址	
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
身份證號		戶籍地址	
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
身份證號		戶籍地址	
手機號碼		E-mail	

*參賽老師至多 2 名，學生至多 5 名。如表格不足，可自行增加。

表二：推薦表

推薦單位 或師長	
推薦作品名稱	
推薦單位(或師長)意見：	
(請在 1000 字以內，本表不敷使用，請自行影印)	
推薦人簽名：_____ 中華民國 104 年 月 日	

教育部能源科技人才培育計畫

附件二

工業節能教學聯盟中心 2015 全國工業節能創意實作競賽

組隊成員說明書

隊名介紹	
組隊成員專長 說明	
合作分工情形 說明	

作品未抄襲切結書

立書人：_____、_____、_____
_____、_____

- 一、立書人等為參加國立成功大學（以下稱「主辦單位」）所主辦之「2015 全國工業節能創意實作競賽」，茲切結所提創新計畫說明書乃係立書人等原創並未抄襲他人。
- 二、日後若經查明立書人等之創新計畫說明書確係部份或全部抄襲他人，立書人等之參賽資格，所獲頒之獎金資格應立即取銷。並立即將所領取之獎金歸還主辦單位。
- 三、若因立書人等抄襲他人創意而致主辦單位須向第三人賠償或導致其他損失，立書人等應負賠償主辦單位之責。
- 四、立書人等保證擁有或有權使用其所撰「作品計畫書」及參賽作品之智慧財產權並保證所撰之「作品計畫書」與參賽作品不侵害任何人之智慧財產權。
- 五、若因立書人等之「作品計畫書」或參賽作品侵害他人之智慧財產權而導致第三人得以對主辦單位求償或主辦單位之權益因而受損，立書人等願負一切賠償責任。

此致

主辦單位

國立成功大學

立書人簽章：

中 華 民 國 年 月 日

教育部能源科技人才培育計畫

工業節能教學聯盟中心 2015 全國工業節能創意實作競賽

作品說明書

作品名稱	收件編號	(主辦單位填寫)				
(本表請以中文字型-標楷體，英文字型：Times New Roman，大小：12 填寫。) 作品特色說明內容，如下列： 1. 作品未抄襲切結書(附件三) 2. 創作動機與目的 3. 前言(相關創意或產品簡介) 4. 作品特色(曾比賽獲得優選或佳作以上獎項之作品，請另註明本次參賽作品與得獎作品之差異比較) 5. 作品可行分析 6. 創意實現方法 7. 成果與討論(作品性能或其價值說明) 8. 結論與建議 1. 參考文獻(格式如下) a. 作者一,作者二,"書名",出版者名稱,出版年代(1980)。 b. 作者一,作者二,"文章名稱","書名",出版社名稱,第〇頁至第〇頁,出版年代(1980)。 c. 作者一,作者二,"專利名稱",專利號碼,(國名)中華民國新型或發明專利,年代。 2. 圖格式說明：  圖 1.000000(置中) 3. 表格式說明： 表 1.000000(置中) <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>						

作品說明書限 30 頁以內