

「2010 中區技專校院產學合作大論壇暨研發成果展」

活動主題：環保綠能創意論壇暨產學合作成果

【執行計畫書】

主辦單位：教育部技職司

教育部區域產學合作中心-國立雲林科技大學

承辦單位：環球科技大學

協辦單位：育達商業科技大學、仁德醫護管理專科學校、

親民技術學院、國立勤益科技大學、朝陽科技大學、

中臺科技大學、弘光科技大學、嶺東科技大學、

國立臺中技術學院、修平技術學院、僑光科技大學、

國立臺中護理專科學校、中州技術學院、

建國科技大學、南開科技大學、國立虎尾科技大學、

崇仁醫護管理專科學校

本案聯絡人：陳凱莉小姐 (05)5370988 #2161， oudr@twu.edu.tw

舉辦時間：99年12月01日（星期三）

舉辦地點：環球科技大學(雲林縣斗六市嘉東里鎮南路1221號)

網址：<http://www.twu.edu.tw/>

中華民國 99 年 12 月 1 日

目 錄

壹、活動主旨.....	2
貳、活動目的.....	2
參、計畫內容.....	3

2010 中區技專校院產學合作大論壇暨研發成果展

壹、活動主旨

地球環境資源在我們所處的文明世代遭到非常大的傷害，地球暖化與環保節能議題備受關注，「綠能環保、節能減碳」已然成為世界各國所應努力發展之施政重點，針對日趨嚴重的溫室效應、空氣污染與環境保護等環保問題，除非人類改變目前對資源的大量消耗習慣，以求整個環境休養生息，否則環境的反撲可能讓我們難以抵擋。在人類生活模式不變的前提之下，「改變」生活與能源「替換」將成為生活中應該努力的目標，環保綠化、節能減碳的創意發明，不但可以大幅改善因長期的環境污染及能源過度消耗所產生的各類危害環境之情況、亦可以讓地球跟人類永續發展。

為展示技專校院與產業界對於環保綠能之創意設計或發明，將以具有節能減碳或以創新綠能之設計或技術相關產學合作成果為本次論壇及成果展主題。動態部分除將邀請學者專家以專題演講關於環保綠能的生活概念與實踐、並請各校提供相關優質產學合作成果、如何發展優質且有效率之環保綠能生活型態或技術，將技專校院在產業界的貢獻與能量具體化，最後將透過產官學研各方面的對話與座談，提供產業環保綠能的未來發展方向，並使技專校院能夠掌握產業動態與需求，規劃出最理想的人才培育方向。靜態部分則以透過中區各校優質產學合作及企業界的創意發明成果展示，可以提供產業界對於產學合作的進度與發展有一番了解，並且由與會之產業界投票選出最具創意之成果，激勵出對綠能生活及能源運用更具有貢獻的創意新模式。

貳、活動目的

- 一、分享各大專院校教師產學成果，並藉此交換研究心得。
- 二、透過產官學研的對話，提供產業界與學術界最新發展資訊。
- 三、提供本校學生觀摩教師研究方法與成果之機會，提高學生學習之興趣與

動機。

四、藉由各校及產業界成果的展示，展現各種專業領域的特色。

五、建立產業界與學術界之媒合之平台，並促進產學合作機會。

參、計畫內容

一、活動日期：99 年 12 月 1 日(星期三) 上午 09:00~16:00

二、活動地點：環球科技大學嘉東校區存誠樓國際會議廳及中庭

(雲林縣斗六市嘉東里鎮南路 1221 號)



三、辦理單位：

(一)指導單位：教育部技職司。

(二)主辦單位：教育部區域產學合作中心雲林科技大學。

(三)承辦單位：環球科技大學。

(四)協辦單位：中區聯盟 19 所技職院校。

四、與會人員：

(一)教育部技職司

(二) 區域產學合作中心暨中部地區各技職院校(國立雲林科技大學、國立虎尾科技大學、國立勤益科技大學、國立台中技術學院、國立台中護理專科學校、朝陽科技大學、中台科技大學、弘光科技大學、南開科技大學、僑光科技大學、嶺東科技大學、育達商業科技大學、建國科技大學、修平技術學院、親民技術學院、中州技術學院、環球技術學院、仁德醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校)

(三) 全國技專校院之教師

(四) 各產業園區的廠商。

(五) 產官學研發人士及社會人士。

五、活動內容：本活動包含兩大主軸，環保綠能創意論壇與產學合作成果展。

(一)論壇內容：

- 1.專題演講。
- 2.環保綠能創意產學合作成果及研究成果分享。
- 3.綜合座談。

(二)產學成果展：

- 1.本產學成果展包含產學合作計畫成果與其他相關之研究計畫成果。展示攤位由承辦單位提供，由中部地區各技職院校提供參展之成果，以公開展示形式展出符合環保綠能創意主題之研究成果，使與會來賓瞭解各類專業領域之研究成果，加強學界與產業界的對話，甚而開創產學合作的機會，以提升產業之競爭力。
- 2.邀請產業界人士依產學合作及研究計畫成果之創意與實用性給與評比，表現優異者將頒發獎盃、獎金、或獎狀。
- 3.邀請媒體記者與會，邀請產業界的參與，以提升環保綠能創意成果之行銷與推廣。

(三)環保綠能創意成果參展共分為下列六大領域：

- 1.管理及服務領域

- 2.人文及藝術領域
- 3.環境工程及科技領域
- 4.生技及醫療領域
- 5.健康及休閒領域
- 6 其他領域

六、產學合作成果展示及研究成果報名

(一)截止日期：11月3日(三)前。

(二)分為產學合作成果(19件)及研究成果(6件)。各校自行審核領域是否符合環保綠能創意之主題，由各校承辦窗口協助報名。產學合作成果報名(報名表如附件一)每校一件為原則、研究成果(報名表如附件二)則以完成報名手續先後順率錄取。

(三)報名方式

- 1.傳真報名：FAX:(05)5371449，傳真後請電 05-5370988 #2161 陳凱莉小姐確認。
- 2.電子郵件：Email 至 oudr@twu.edu.tw，若 12 小時內未收到確認信件者，請電 05-5370988 轉 2161 陳小姐確認。

七、活動議程表

時間	【議程】	主講/參與人	場地
08:30~09:00	來賓報到		國際會議廳
09:00~09:30	開幕	環球科技大學 許舒翔 校長 區域產學合作中心徐啟銘 主任 教育部技職司長官	國際會議廳
09:30~10:20	專題演講： 綠動能道路儲存發電 裝置	主持人：環球科技大學 許舒翔 校長 主講人：莊永榮 總經理 (亞太技術交易公司)	國際會議廳
10:20~10:50	茶敘時間/產學合作成果參觀		存誠樓中庭
10:50~11:50	產學合作成果分享(一)	主 題：待訂 主持人：吳豐帥 副教授/主任秘書 (環球科技大學環境資源管理系) 分享人：二位(邀請中)，每位 25 分鐘	國際會議廳
11:50~13:10	午 餐 時 間		存誠樓中庭
13:10~14:10	產學合作成果分享(二)	主 題：待訂 主持人：待聘 分享人：二位(邀請中)，每位 25 分鐘	國際會議廳
14:10~14:40	茶敘時間/產學合作成果參觀		存誠樓中庭
14:40~16:10	論壇主題：產、官、學、 研座談會 主題：環保綠能發展趨勢	主持人： 陳富都 講座教授/院長 (生物技術系/健康休閒學院) 與談人： 曾世昌 教授(雲林科技大學) 鄭耀宗 主任(前工研院能資所) 林達雄 教授(前環保署副署長)	國際會議廳
16:10	頒獎及閉幕式	環球科技大學 許舒翔 校長 區域產學合作中心徐啟銘 主任 教育部技職司長官	國際會議廳
16:30	賦歸		

八、展示原則：

- (一)展示攤位：由中區技專校院校際聯盟學校共 25 個展示攤位(各校產學合作成果共 19 個攤位、研究成果 6 個攤位)及行政服務 1 個攤位。攤位安排由承辦單位依領域之分類編排。
- (二)展示方式：各攤位可使用海報展示、實物或模型展示及電腦展示等方式展出具環保綠能創意之產學合作及研究成果。
- (三)展示場地佈置及撤場：
 - 1.場地佈置時間：11 月 30 日(二)中午 12：00 至 12 月 1 日(三) 上午 09：00 止。
 - 2.撤場時間：12 月 1 日(三)下午 4：30 至 5：00。
- (四)各攤位至少派駐一名工作人員全時參與擔任成果解說或媒合之工作。
- (五)現場電腦、儀器...等設備請自行保管，承辦單位不負責保管。展示攤位在實作部份不得使用危險物品或有燃燒、爆炸之動作，亦請勿使用高分貝之擴音器材。
- (六)參展學校若對展示事宜有任何疑問或建議，請洽承辦單位。

九、展示攤位配備與規格：

- (一)承辦單位提供：展示攤位編號及校名、隔展示版尺寸、長條桌一張、椅子二張、礦泉水四瓶、桌巾一條、電源插座(110V/60Hz/15A)，額外需求者報名時應申請)、無線網路(報名時應申請帳號)。
- (二)參展攤位自行準備：展示用海報(海報請統一以「對開」規格印製)及其他展示相關之設備及儀器。海報內容儘量以圖表圖片或照片為主，文字也請盡量精簡。

十、經費補助：

- (一)全程參與之攤位，每一攤位補助 4,000 元，補助範圍包含人事費、場地佈置費用等。
- (二)接送師生至承辦學校參觀及參展之交通：以本校校車接送為原則。

十一、展示成果手冊資料提交：承辦單位將收錄各攤位簡介及成果集結成

冊，以供產官學研界參考。

(一)頁數：每一攤位文字及展示成果共兩頁，手冊為 A4 規格，預估 70 頁。

(二)資料提交期限：資料請以A4規格處理，以pdf.及Word.格式檔各乙份，於11月18日(四)前，e-mail至oudr@twu.edu.tw。若12小時內未收到確認信件者，請電洽05-5370988轉2161陳凱莉小姐確認。

十二、準備時程表

項次	繳交回覆日期	事項	聯絡人/聯絡方式
1	11月3日(三)前	成果展示(產學合作成果及研究成果)報名截止日	TEL：(05)5370988 轉 2161 陳凱莉小姐 Email：oudr@twu.edu.tw 傳真：05-5371449
2	11月18日(三)前	展示成果之資料提交	TEL：(05)5370988 轉 2161 陳凱莉小姐 Email：oudr@twu.edu.tw 傳真：05-5371449
3	11月30日(二)中午至12月1日上午9點(三)	場地佈置	TEL：(05)5370988 轉 2161 陳凱莉小姐 Email：oudr@twu.edu.tw 傳真：05-5371449
4	12月1日(三)下午4:30至5點	撤場	TEL：(05)5370988 轉 2161 陳凱莉小姐 Email：oudr@twu.edu.tw 傳真：05-5371449

2010 年環保綠能創意論壇暨產學合作成果展(附件一)

聯盟學校之產學合作成果報名表

學校		編號	由主辦單位填寫
類別	<input type="checkbox"/> 管理及服務領域 <input type="checkbox"/> 人文及藝術領域 <input type="checkbox"/> 環境工程及科技領域 <input type="checkbox"/> 生技及醫療領域 <input type="checkbox"/> 健康及休閒領域 <input type="checkbox"/> 其他領域	主題名稱	
指導老師或人員姓名		參展人數	(請將名冊列表於附件三)
聯絡電話		E-mail	
展示方式	(如：海報展示、實物或模型展示、電腦展示等)		
無線網路	<input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要	額外插座需求 (基本插座：110V 單相 2 個)	<input type="checkbox"/> 110V 單相 ___ 個 <input type="checkbox"/> 220V 單相 ___ 個 <input type="checkbox"/> 220V 三相 ___ 個
請列出預計使用到的電力設備(配電需求)。			
是否願意參加產學合作成果分享？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
內容(字體：直式橫書、標楷體、12 號字、每 1 主題至少 1 至 2 頁，表格不夠使用請自行增加) 一、標題： 二、產學合作廠商： 三、成果敘述：(100 至 300 字內、如有項目符號格式依序：一、(一)、1、(1)) 四、圖表、照片、實物說明：11 月 18 日(四)17:00 前應將展示成果之資料提交給承辦單位。			

1. 成果展由學校產學合作單位代為報名。

2. 傳真報名：FAX:(05)5371449，傳真後請電 05-5370988#2161 陳凱莉小姐確認。

3. 電子郵件：oudr@twu.edu.tw，若 24 小時內未收到確認信件者，請電 05-5370988 轉 2161 陳凱莉小姐確認。

2010 年環保綠能創意論壇暨產學合作成果展(附件二)

聯盟學校之研究計畫報名表

學校、單位		編號	由主辦單位填寫	
類別	<input type="checkbox"/> 管理及服務領域 <input type="checkbox"/> 人文及藝術領域 <input type="checkbox"/> 環境工程及科技領域 <input type="checkbox"/> 生技及醫療領域 <input type="checkbox"/> 健康及休閒領域 <input type="checkbox"/> 其他領域		主題名稱	
指導老師或人員姓名		參展人數	(請將名冊列表於附件三)	
聯絡電話		E-mail		
展示方式	(如：海報展示、實物或模型展示、電腦展示等)			
無線網路	<input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要	額外插座需求 (基本插座：110V 單相 2 個)	<input type="checkbox"/> 110V 單相 ___ 個 <input type="checkbox"/> 220V 三相 ___ 個	<input type="checkbox"/> 220V 單相 ___ 個
請列出預計使用到的電力設備(配電需求)。				
是否願意參加產學合作成果分享？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
內容(字體：直式橫書、標楷體、12 號字、每 1 主題至少 1 至 2 頁，表格不夠使用請自行增加)				
一、標題：				
二、成果敘述：(100 至 300 字內、如有項目符號格式依序：一、(一)、1、(1))				
三、圖表、照片、實物說明：11 月 18 日前應將展示成果之資料提交給承辦單位。				

1. 成果展由學校產學合作單位代為報名。
2. 傳真報名：FAX:(05)5371449，傳真後請電 05-5370988#2161 陳凱莉小姐確認。
3. 電子郵件：oudr@twu.edu.tw，若 24 小時內未收到確認信件者，請電 05-5370988 轉 2161 陳凱莉小姐確認。

2010 年環保綠能創意論壇暨產學合作成果展(附件三)

參展人員名冊

參展學校：_____ 展示主題名稱：_____

編號	稱謂	姓名	身份證字號	出生日期	住址	電子信箱	聯絡電話	午餐
1	指導老師							<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
2								<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
3								<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
4								<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
5								<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
6								<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素

附註：

- 1.敬請於報名時一併送交，若無法送交者，請於99年11月18日(星期四)17:00前送交
- 2.傳真電話:(05)5371449，傳真後請電05-5370988#2161陳凱莉小姐確認。
- 3.電子郵件：oudr@twu.edu.tw，若24小時內未收到確認信件者，請電05-5370988轉2161陳凱莉小姐確認。

2010 年環保綠能創意論壇暨產學合作成果展 報名統計表

編號	學校名稱	參展領域	展示主題	備註
1	親民技術學院			
2	仁德醫護管理專科學校			
3	育達商業科技大學			
4	台中技術學院			
5	勤益科技大學			
6	台中護理專科學校			
7	朝陽科技大學			
8	弘光科技大學			
9	僑光科技大學			
10	嶺東科技大學			
11	中臺科技大學			
12	修平技術學院			
13	建國科技大學			
14	中州技術學院			
15	南開科技大學			
16	虎尾科技大學			
17	環球科技大學			
18	崇仁醫護管理專科學校			
19	雲林科技大學			
	小計			

1.管理及服務領域

2.人文及藝術領域

3.環境工程及科技領域

4.生技及醫療領域

5.健康及休閒領域

6.其他領域