

國立臺灣大學 函

地址：10617 臺北市羅斯福路4段1號

聯絡人：陳維倫

電話：(02)33665729

傳真：(02)23929885

電子郵件：wenluen@ntu.edu.tw

受文者：國立成功大學附設高級工業職業進修學校

發文日期：中華民國108年6月25日

發文字號：校工字第1080051157號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：臺大離岸風電科學營簡章 (1080051157-0-0.pdf)

國立成功大學附設 高級工業職業進修學校	
收文日期	108年7月2日
總 數	1080844

主旨：檢送本校工程科學及海洋工程學系與船舶及海洋技術研究中心於本(108)年7月31日(星期三)至8月2日(星期五)合辦「2019年臺大離岸風電科學營—彰化場」營隊活動訊息，敬請協助公告週知並鼓勵學生參與，請查照。

說明：

一、旨揭學系與研究中心為推廣綠能教育並推動臺灣離岸風電人才培育，期能提升學生科學素養與科學視野，因此舉辦離岸風電主題科學營活動。

二、活動訊息如下：

(一) 日期：108年7月31日(星期三)至8月2日(星期五)，共3天不過夜營隊(含1天外訓)。

(二) 地點：國立彰化女子高級中學(500彰化縣彰化市光復路62號)。

(三) 對象：對能源、科學、動手做有興趣的高一到高三學生，每場30至60人。

(四) 活動內容(簡章如附)：安排本校教授專題演講、高中科學講師帶領動手學習，組裝風力發電機，並前進風



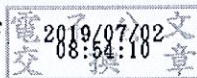
場實地參訪，全程參與並通過講師認證後，可獲由本校雙單位聯名之學習證書（國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系、國立臺灣大學船舶及海洋技術研究中心），未來憑此證書可享有優先參加進階主題科學營隊或活動的權利。

（五）報名網址：<https://reurl.cc/je2KL>。

三、若對活動內容與報名有任何問題，請洽活動主辦單位，聯絡電話：(02)3366-5729或E-mail：wenluen@ntu.edu.tw，陳小姐。

正本：臺中市政府教育局、彰化縣政府教育處、南投縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義市政府教育處、臺南市政府教育局、屏東縣政府教育處、臺中市國私立高級中等學校附設進修學校、臺中縣國私立高級中等學校附設進修學校、彰化縣高級中等學校、臺中市高級中等學校、南投縣高級中等學校、南投縣國私立高級中等學校附設進修學校、雲林縣高級中等學校、雲林縣國私立高級中等學校附設進修學校、嘉義縣高級中等學校、嘉義縣國私立高級中等學校附設進修學校、臺南市國私立高級中等學校附設進修學校、臺南市高級中等學校、彰化縣國私立高級中等學校附設進修學校

副本：國立臺灣大學K-12前瞻科技教育發展中心



臺大離岸風電科學營



轉動綠能—臺灣能不能，就讓離岸風電來說話吧！



- ◆ 你知道嗎？在我們熟知的臺灣海峽裡，有個世界級的綠金寶藏唷！這個寶藏跟科學、工程、數學、環保都息息相關！它遠在天邊、近在眼前，也是近年來最夯的議題之一～它的名字是「離岸風電」。
- ◆ 「離岸風電」為什麼被稱為綠金寶藏呢？讓我們一起跟著臺灣大學的教授與資深科學講師們，一起來瞭解探究與動手學習吧！

本營隊除了有臺大教授專題演講外，還可以動手學習，組裝風力發電機，全程參與並通過講師認證後，可獲由國立臺灣大學雙單位聯名的學習證書（國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系、國立臺灣大學船舶及海洋技術研究中心），未來可憑此證書享有優先參加進階主題科學營隊或活動的權利。



1. 活動日期：2019 年 7 月 31 日(三)-08 月 2 日(五)，三天不過夜營隊。
2. 活動地點：國立彰化女子高級中學
3. 報名網址：<https://reurl.cc/je2KL>
4. 招生對象：對能源、科學、動手做有興趣的高一到高三學生，每場 30-60 人。
5. 主辦單位：國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系、國立臺灣大學船舶及海洋技術研究中心
6. 合辦單位：國立彰化女子高級中學
7. 活動費用：原價 8,000 元/人；首辦優惠價 5,000 元/人；在地親善價 3,000 元/人（設籍於彰化、台中、南投、雲林者）；清寒價 0 元/人（需附中低收入戶證明，限額 6 名）。

日期/時間	Day 1	Day 2	日期/時間	Day 3
08：40-09：00	報到		08：40-09：00	報到
09：00-10：30	專題演講 臺灣的綠金巨人	風力發電機 DIY(三) 塔柱與底座製作 風機組裝	09：00-12：00	風力主題參訪(一) 1. 海洋竹南風力發電場—臺灣首座正式營運的離岸風力發電廠。 2. 台電再生能源處—瞭解再生能源發展歷程及使用現況。
10：30-12：00	風力發電機 DIY(一) 旋翼骨架、蒙皮製作與組裝			
12：00-13：30	午餐 / 午休		12：00-13：30	午餐 / 午休 / 車程
13：30-15：00	風力發電機 DIY(二) 纏繞玩發電	風力發電機 DIY(四) 風機組裝與電能測試	13：30-16：00	風力主題參訪(二) 臺中港風力發電站—走進風車大道·看見風能未來·進入風機預組裝碼頭及基地。
15：00-16：30		誰是風力士 風力發電 PK 賽		
16：30-	Home sweet home		16：30-	Home sweet home
			16：00-16：30	結業式 分享/頒發證書/合照