

檔 號：
保存年限：

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

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國108年5月30日

發文字號：校工字第1080043277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—臺大場」簡章 (1080043277-0-0. pdf)

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今(108)年8月5日(星期一)至7日(星期三)合辦「2019年臺大離岸風電科學營—臺大場」營隊活動訊息，敬請協助轉知公布並鼓勵學生參與，請查照。

說明：

一、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8月5日(星期一)至7日(星期三)，共3天不過夜營隊(含1天外訓)。

(二) 地點：本校工程科學及海洋工程學系(106臺北市大安區羅斯福路4段1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

教務處 108/06/03 07:48



1080004185

有附件



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），未來可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/bAD23>。

（六）相關網站：<https://reurl.cc/mArVA>。

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

正本：全國高級中等學校、各公私立高級中學、各直轄市及縣市政府教育局(處)

副本：工程科學及海洋工程學系系主任江茂雄、船舶及海洋技術研究中心主任蔡進發、工程科學及海洋工程學系教授宋家驥



便 簽 日期： 108年6月3日
單位： 教務處

上網公告。

第一層決行	
承辦單位	決行

裝

訂

線



* 1 0 8 0 0 0 4 1 8 5 *

摘要：上網公告。

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/06/03 12:01:07
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 簡世欣：108/06/10 11:41:51
批示意見：
3. 新竹市立建功高級中學秘書室(代校長批核)校長室秘書 簡淑敏：108/06/12 16:48:56
批示意見：如擬
4. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/06/17 08:04:52
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



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，還有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)，未來可憑此證書可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8月05日(一)-07日(三)，三天不過夜營隊。
2. 活動地點：國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系
3. 報名網址：<https://reurl.cc/bAD23>
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. 活動費用：原價8,000元/人；首辦優惠價5,000元/人。



日期/時間	Day 1	Day 2	日期/時間	Day 3
08:40-09:00	報到		07:40-08:00	報到
09:00-10:30	專題演講 臺灣的綠金巨人	風力發電機 DIY(三) 旋翼骨架、蒙皮 製作與組裝	08:00-12:00	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) 纏繞玩發電			
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) 塔柱與底座製作	風力發電機 DIY(四) 風機組裝與測試	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