

新北市114年度能源教育 KidWind 風力能源競賽教師增能工作坊研習

壹、 依據：新北市環境教育中程計畫(111-114年)。

貳、 目的：

- 一、 整合本市資源，培育具國際視野及在地特色之能源教育種子教師。
- 二、 透過實踐案例，提升本市能源教育能見度及實務傳承。
- 三、 藉由實作課程，提升教師能源教育課程及教學相關能力。
- 四、 建立共備社群，提供教師能源教育後續經驗交流管道。
- 五、 透過推廣分享，提升各校能源教育實績及學生學習成效。
- 六、 彙整研習作品，持續強化推播及擴散效應。

參、 辦理單位：

- 一、 主辦單位：新北市政府教育局。
- 二、 承辦單位：新北市永續環境教育中心。

肆、 辦理項目：

- 一、 參與對象：本市公私立高中職、國中小教師有意於學校成立或指導 KidWind 風力能源競賽團隊，並有意願參與2025年 KidWind 風力能源亞洲聯賽教師。

二、 辦理時間：

114年05月15日(四)上午09時00分至下午04時10分。

三、 辦理地點：新北市新店區北新國民小學<231新北市新店區寶橋路8號>實體教學

四、 報 名 連 結 :

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd7eqyNoKDgig8shVLejug5N4MQ7PsVNFI1v7MsH_3OmWzUWw/viewform?usp=dialog

五、 工作坊群組：

https://line.me/ti/g2/hRzEM-tFg03xoBCTpp1DCcgGyoHkh6p1WSUL1A?utm_source=invitation&utm_medium=link_copy&utm_campaign=default

六、 實施內容：

時間	課程內容	備註
05/15(四)		
9:00~09:30	競賽規則說明	授課講師： 亞太能源科學教育協會 楊天鐸 秘書長
09:30~11:00	風機理論講解	授課講師： 亞太能源科學教育協會 理事長 萬能科大 周鑑恆教授
11:00~12:00	葉片理論講解	
12:00~13:00	休息換場	

13:00~14:00	風機葉片探究	授課講師： 亞太能源科學教育協會 監事 麗山高中 吳明德老師
14:00~15:00	實際葉片製作與組裝	
15:00~16:00	風機組裝與測試	
16:00~16:10	Q&A 時間	

七、報名方式：

1. 採網路報名，請進入本市校務行政系統「教師研習系統」，搜尋研習名稱「新北市114年度能源教育 KidWind 風力車競賽增能工作坊混成研習(實作)」登錄報名。
2. 實體研習名額60名，含正取50名備取10名。

八、參加研習教師可加入「新北市能源教育夥伴」社群、環境教育好好玩社群及2025新北市 KidWind 風力競賽教師工作坊群組，後續需於校內成立競賽團隊，相關參賽所需資源可於研習過程提出，並由教育局協調所需資源。

九、研習聯絡人：新北市永續環境教育中心林彥輝輔導員，電話：(02)26100305分機310。

		新北市Kidwind  風力競賽教師工作坊
「新北市能源教育夥伴」社群	環境教育好好玩社群	新北市 KidWind 風力競賽教師工作坊
● 歷屆 KidWind 風力能源亞洲聯賽相關連結： https://www.aesea.org/%E9%97%9C%E6%96%BC%E7%AB%B6%E8%B3%BD/kidwind%E9%A2%A8%E5%8A%9B%E8%83%BD%E6%BA%90%E4%BA%9E%E6%B4%B2%E8%81%AF%E8%B3%BD ● KidWind 世界賽官網：https://www.kidwind.org/challenge/worlds ● 國立自然科學博物館-風力再生能源探究實作活動 ■ https://apply.nmns.edu.tw/public/activity/1190/actAbbr.asp?actId=1190 ● KidWind 風力能源競賽：讓學生參與可再生風能的實際應用 ■ https://www.calculator.com.tw/edu65cc5e769e705.htm		

● 2025年國內參與美國國際賽隊伍：

- 明道中學 Dr. Who' s Teenagers 隊 - <https://kidwind.org/team/dr-whos-teenagers/>
- 台中聯隊 Eagle Wings 隊 - <https://kidwind.org/team/eagle-wings/>
- 惠文國小 KILOWATTREL 隊 - <https://kidwind.org/team/kilowattrel/>
- 高雄中學 Wind Surge 隊-<https://kidwind.org/team/wind-surge/>

KidWind 風力能源亞洲聯賽相關連結

伍、 本局同意參與教師在不影響課務下公假登記(課務自理)參與。

陸、 經費來源：本計畫所需經費由本局自籌。

柒、 本計畫經新北市政府教育局核定後實施，修正時亦同。