

國立高雄科技大學 函

機關地址：80778高雄市三民區建工路415號
承辦人：蕭于凱
電話：07-6011000#31492
電子信箱：karlhsiao@nkust.edu.tw

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國112年6月19日

發文字號：高科大產字第1122800259號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程資訊(附件1 A09610000Q0000000_112FA00584_1_19103155854.pdf、附件2 A09610000Q0000000_112FA00584_2_19103155854.jpg)

主旨：有關教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室與WindTAIWAN共同辦理「再生能源與永續教師研習課程」，敬請協助公告，邀請貴校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、本課程目的鑒於108課綱的素養能力培養及學習歷程記錄，教導技術型高中及大專校院教師正確務實的能源知識與產業現況，並提供教學資源，以利後續推動能源專業教育向下紮根，並跳脫課本框架，讓學員實地參訪，並參與職場實際觀摩。

二、課程資訊：

(一)課程日期與地點：

- 1、112年8月21日-課程主題：再生能源工程應用，公園大道商務共享中心(台南市永康區中華路144-1號B1)。
- 2、112年8月22日-企業參訪，銘榮元實業股份有限公司、興達海洋基礎股份有限公司參訪(暫定)。
- 3、112年8月28日-課程主題：金融，台中綠川東教室(台中市綠川東街20號3樓，成陽大樓)。



(二)課程人數：30人。

(三)課程對象：全國技術型高中及大專院校相關科系教師。

(四)報名網址：<https://forms.gle/o1PC61fu9xjPFSyY6>(報名時間為即日起至112年7月31日，額滿則提前報名結束)。

(五)活動全程免費(含午餐)，住宿請學員自理。

(六)研習證依教師實際參與時數核發。

三、請惠予貴校參加人員公差假，若有學校授課教學因素，請協助課務排代。

四、活動聯絡人：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室 蕭于凱副理，電話：07-6011000 #31492，電子郵件：karlhsiao@nkust.edu.tw。

正本：各公私立高級職業學校、公私立大專院校

副本：

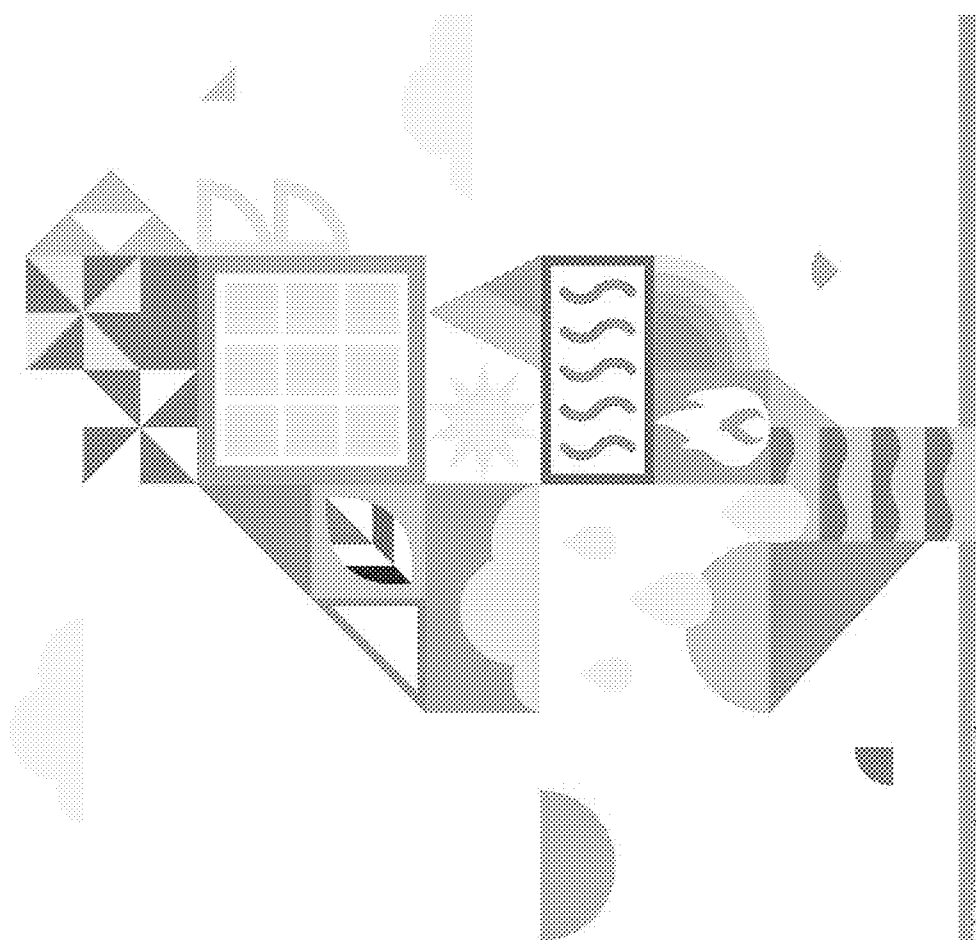




2023

RENEWABLE ENERGY CAMP

再生能源營



主辦單位

台北市英才學區-國立高雄科技大學

WUJENWAN

協辦單位

主辦單位





再生能源營介紹

自2021年起，WindTAIWAN非常榮幸，作為學界與產業界的橋樑，每年與教育部育才平台合作，並配合經濟部能源局及各專院校等一同辦理。邀請業界講師，於暑假期間產業有興趣的師生與學生，每年一同參與課程。

為因應再生能源快速變化的產業環境，並且與因應淨零碳排的相關議題，特此安排一系列課程，擴大邀請業界講師參與。



2023課程安排





課程安排-教師場

8/21(一) 課程主題: 再生能源工程與應用

時間	課程名稱	預定邀請講師	備註
09:00~10:00	離岸風電-風場施工前期規劃/設計	海龍	
10:20~11:20	離岸風電-風場施工工程介面溝通	Boskalis	
11:40~12:40	離岸風電-工程合約停看聽	協合國際法律事務所	
12:40~13:40	中午休息		
13:40~14:40	離岸風電-電纜監測	Marlinks	
15:00~16:00	國際儲能市場與技術開發	台達電	
16:20~17:20	混氫、破捕捉	GE	

※以上課程僅供參考，將依實際情況進行滾動式調整。



課程安排-教師場

2023
RENEWABLE
ENERGY
CAMP

8/28(一) 課程主題: 金融

時間	課程名稱	預定邀請講師	備註
09:00~10:00	專案融資對離岸風電的重要性	玉山能源	
10:20~11:20	風場融資評估	中信銀行	
11:40~12:40	法律盡職調查	協合國際法律事務所	
12:40~13:40	中午休息		
13:40~14:40	財務盡職調查	KPMG	
15:00~16:00	出口信貸擔保機制	國家融資保證中心	
16:20~17:20	CPPA究竟在吵什麼?	SRE 風睿能源	

※以上課程僅供參考，將依實際情況進行滾動式調整。



實地參訪

日期: 8/22 (二)

參訪流程:

時間	內容
10:00~12:00	銘榮元實業 水下基礎工廠參訪
12:00~13:30	中午用餐
15:00~16:30	興達電廠 燃氣機組參訪 (暫定)

※說明:

1. 以上流程將依實際情況調整，確切參訪行程將於8/15 email 給報名人員
2. 由於場地限制，本參訪只接受20位報名。
3. 不接受獨立報名本參訪行程





實地參訪介紹

2023
RENEWABLE
ENERGY
CAMP

銘榮元實業

銘榮元實業擁有40年以上特殊壓力容器設備焊接製作經驗。

因應水下基礎及浮式風機市場需求，2021年成立銘榮元新能源公司。並於屏東新園廠投資建置長400米之水下基礎一貫生產線廠房，於同年10月初完工，並在11月20日舉辦離岸風電水下基礎製造新廠落成典禮。2023年更名為洲鉅風電能源公司。



※本照片僅為參考，照片來源:網路。





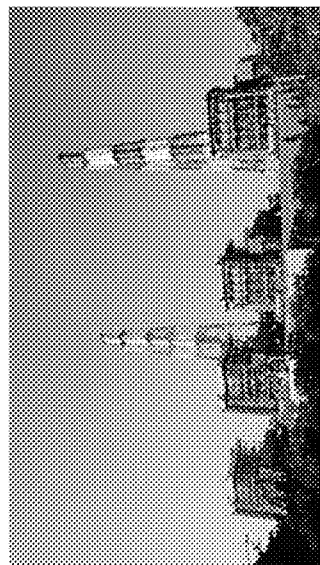
實地參訪介紹

2. 23
RENEWABLE
ENERGY
CAP

興達電廠(暫定)

參觀HA天然燃氣渦輪機專案。

根據報導，GE 先進的 HA 技術，協助嘉惠共同提升台灣天然氣能源結構佔比至 50%，同時增加台灣的電力諸備力。



※本照片僅為參考，照片來源:網路。



