



國立成功大學
National Cheng Kung University

2021

先進電池材料產業聯盟

電動車/太陽能跨域探索高中生夏令營
(線上課程)

Summer Camp on Electric Vehicle/Solar Energy Key Practice
(Online)

招生簡章

HT-GEM

Hierarchical Green-Energy Materials Research Center

跨維綠能材料研究中心

電動車/太陽能跨域探索高中生夏令營

- **課程目標：**期望透過本班之短期課程模式，使得對電動車/太陽能關鍵技術發展有興趣的**高中生**，了解**電動車/太陽能領域的推動力量**、市場發展趨勢及國內、外應用實例，以**主題式學習方式**跨越學科及領域，探索自我的興趣，在未來產業市場發展中，找到適合自己研讀的發展方向以及體驗未來城市社會朝向**低碳生活的變遷發展**。
- **課程特色：**透過本班以活潑的方式，帶領同學從**聯合國 17 項永續發展指標 (SDGs)** 開始，認識綠能產業及國內、外**電動車/太陽能關鍵實務之應用範例**，搭配由淺入深的**跨域基礎知識**(橫跨 材料/電機/化工/光電/機械/航太 等科技尖端工程領域)，搭配**電池實作**進行課程。豐富有趣的內容包含：
 - 跨域知識整合
 - 實務範例應用
 - 企業實務鏈結
 - 體驗活動感受

電動車/太陽能跨域探索高中生夏令營 (線上課程)

星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午 課程 09:00-12:00	開課儀式 破冰	先進鋰電池 概述及未來 發展	先進鋰電池 研究經驗分 享(英文授 課+中文助 教)	電動車/太 陽能關鍵實 務 (上)	綠能經濟發 展
下午 課程 13:00-16:00	認識 綠能產業 電動車/ 太陽能	電池實作流 程講解	電池實作觀 摩	電動車/太 陽能關鍵實 務 (下)	心得分享 結業儀式



備註：

- **上課時間：**每一梯次由周一到周五上課。共計 8 個梯次。開課日期分別為：7/5、7/12、7/19、7/26、8/2、8/9、8/16、8/23。
- **上課地點：**線上課程。詳細上課方式將隨開課通知寄發。
- **場域觀摩：**可依學員背景或實際需求進行調整。
- **招生對象：**不限對象，歡迎對電動車/太陽能關鍵實務基礎有興趣之高中生踴躍報名參加。學員遴選方式：先進電池材料產業聯盟會員公司推薦學員優先，再依報名繳費先後。
- **招生名額：**每一梯次 40 人，額滿為止。
- **修讀課程學分數：**本課程為 0 學分。成績評量方式以學員問卷回饋、心得報告及分組討論報告方式評分，成績達 70 分以上為合格。
- **結訓證明：**成績達 70 分以上且出席達 70%以上(21 小時)，由國立成功大學跨維綠能材料研究中心授予中英文結業證明書。
- **學費：**定價 17,000/人（含講義）。早鳥價 12,000/人(110/6/25 以前)，團報（三人以上）13,000/人。先進電池材料產業聯盟會員另有優待。
- **報名資訊：**跨維綠能材料研究中心(Hi-GEM) 網站 Web: <http://higem.ncku.edu.tw>
- **聯絡人：**跨維綠能材料研究中心(Hi-GEM)郭博士 06-2090501; ritakuo@gs.ncku.edu.tw
- **繳費方式：**ATM 轉帳
- **退費辦法(依教育部專科以上學校推廣教育實施辦法第 17 條之規定)：**經費之收支，均應依學校會計作業程序辦理。學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：
 1. 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之九成。自開班上課之日起算未逾全期三分之一(10 小時)申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之半數。開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。
 2. 請填寫退費申請(下載)，並附上您的郵局之存摺封面影本以利辦理退費事宜。(請注意：非郵局帳戶者將自付手續費 30 元。)
- **其他事項：**
 1. 本班無補課機制，課程均須於當期修習完畢。
 2. 若遇天災，本課程之停課與否依照台南市人事行政局之宣布為準。若遇停課，則課程停止，並另行通知補課時間。
 3. 如受疫情變化影響將發送通知與完成報名繳費學員。
- 本簡章若有未盡事宜，本中心保留得以隨時修改之權利。為配合師資邀請，課程實施順序保有彈性調整空間。