

2025 電化學研習營

08.28~29

08:50-16:30

四

& 五

2025 Electrochemistry Training Workshop

國立清華大學化工館地下一樓 B18室

AGENDA

2025/8/28

時間	主題	主講人
08:50-09:20	報到	
09:20-09:30	開幕	
09:30-10:20	基礎電化學 I	清華大學化工系 胡啟章 教授
10:20-10:40	Coffee break	
10:40-11:30	基礎電化學 II	清華大學化工系 胡啟章 教授
11:30-12:20	循環伏安法和旋轉電極分析 I	台灣科技大學材料系 王丞浩 教授
12:20-13:30	Lunch	
13:30-14:20	循環伏安法和旋轉電極分析 II	台灣科技大學材料系 王丞浩 教授
14:20-15:10	電化學阻抗分析理論	成功大學化工系 楊明長 教授
15:10-15:30	Coffee break	
15:30-16:20	電化學阻抗分析實例	成功大學化工系 楊明長 教授

2025/8/29

時間	主題	主講人
08:30-09:00	報到	
09:00-09:40	超級電容之應用與電化學分析方法	陽明交通大學材料系 張仍奎 教授
09:40-10:20	燃料電池基本原理、電池種類與結構	清華大學化工系 潘詠庭 教授
10:20-10:40	Coffee break	
10:40-11:20	電化學太陽能電池基本原理、研究、與應用	清華大學化工系 衛子健 教授
11:20-12:00	光電化學原理與其在新能源上的應用	台灣科技大學化工系 陳良益 教授
12:00-13:10	Lunch	
13:10-13:50	In-Situ 電化學方法	雲林科技大學化材系 吳子和 教授
13:50-14:30	電化學在鋰離子電池基本原理與應用	台灣科技大學能源永續科技研究所 張家欽 教授
14:30-14:50	Coffee break	
14:50-15:30	電化學生物感測技術在生物產業的應用	台灣大學應用力學研究所 林子恩 教授
15:30-16:10	金屬空氣電池簡介	中正大學化工系 李元堯 教授
16:10-16:30	領取研習證明(報到處)	

主辦單位：台灣電化學學會

協辦單位：國立清華大學化學工程學系、美國電化學學會台灣分會 (ECS, Taiwan Chapter)、

國際電化學學會台灣分會 (ISE, Regional society, Taiwan)

活動地址：新竹市光復路二段101號化工館地下一樓B18室