

2023 電化學 研習營

時間

2023年8月29~30日

地點

國立成功大學化工系館地下一樓

華立廳講堂

台南市東區大學路1號成大化工館(自強校區)

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、

國立成功大學化學工程學系、

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)

2023/8/29議程

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

2023/8/30議程

時間	內容	講師
08:30-09:00	報到	
09:00-09:40	燃料電池基本原理、電池種類與結構	潘詠庭 教授/清華大學化工系
09:40-10:20	電化學生物感測技術在生物產業的應用	吳靖宙 教授/中興大學生機系
10:20-10:40	Coffee break	
10:40-11:20	光電化學原理與其在新能源上的應用	陳良益 教授/台灣科技大學化工系
11:20-12:00	電化學太陽能電池基本原理、研究、與應用	衛子健 教授/清華大學化工系
12:00-13:00	Lunch	
13:00-13:40	電化學在鋰離子電池基本原理與應用	王復民 教授/台灣科技大學應科所
13:40-14:20	超級電容之應用與電化學分析方法	張仍奎 教授/陽明交通大學材料系
14:20-14:40	Coffee break	
14:40-15:20	In-Situ電化學方法	王迪彥 教授/東海大學化學系
15:20-16:00	金屬空氣電池簡介	李元堯 教授/中正大學化工系
16:00-16:20	領取研習證明(原報到處)	