

2017 年暑期電化學訓練營

校園電化學教育訓練與推廣，為台灣電化學學會成立的宗旨之一。電化學課程並非大學內，必開或必修的課程，然而在諸多研究與應用領域上，應用電化學原理與技術，可以幫助我們探究材料與界面化學反應的現象。鑒於目前新材料、能源科技的發展受到各界重視，同時為結合國內產業發展需要，特別是目前產業界以光電、半導體、能源、生醫等產業為核心的特色，希望基礎電化學角度出發，邀請相關領域兼具理論與實務之專精學者，以提綱挈領方式提供學員最新的觀點。

主辦單位	台灣電化學學會		
協辦單位	成功大學化工系、台灣科技大學永續能源發展中心、ECS Taiwan Section 美國電化學學會台灣分會		
時間地點	106年9月7日(四) - 9月8日(五) 成功大學化工系館華立廳(台南市大學路一號)		
課程內容	詳見課程表說明	名額	200名為限
活動費用	電化學學會會員 每名 1200 元 非電化學學會會員 學生每名 1500 元 非學生每名 1800 元	匯款帳號： 郵局局帳號：0001907-0158510 戶名：台灣電化學學會黃炳照	
報名方式	線上填寫報名表單： https://goo.gl/forms/c54mXcE3VZzgJa72 因人力有限，恕難接受現場報名。 報名付款截止日期：2017/9/1 (五)		
聯絡方式	台灣電化學學會 吳小姐 E-mail : wwwecstwtw@gmail.com 聯絡電話：(02)2733-3141 分機 6800 傳真電話：(02)2737-6922		

課程表

2017年 暑期電化學訓練營 課程表									
		時間	內容	主講人			時間	內容	主講人
9/7 (四)		9:00-9:20	報到	-	9/8 (五)		9:00-9:40	電化學在太陽能產氫應用	成功大學 化工系 吳季珍 老師
		9:20-9:30	開幕式	-			9:40-10:20	電化學在生醫分析及感測之應用	成功大學 生醫工程系 張憲彰 老師
		9:30-10:20	基礎電化學I	清華大學 化工系 胡啟章 老師			10:20-10:40	Coffee break	
		10:20-11:10	基礎電化學II				10:40-11:20	固態電解質在電池之應用	成功大學 材料系 方冠榮 老師
		11:10-11:20	休息				11:20-12:00	電化學在金屬空氣電池之應用	中正大學 化工系 李元堯 老師
		11:20-12:00	RDE/CV 原理	台灣科技大學 材料系 王丞浩 老師			12:00-13:30	午餐	
		12:00-13:30	午餐				13:30-14:10	電化學在電鍍之應用	國防大學理工學院化材系 葛明德 老師
		13:30-15:00	循環伏安及旋轉電極分析實務	台灣科技大學 材料系 王丞浩 老師			14:10-14:50	奈米材料在電化學之應用	雲林科技大學 化工系 王詩涵 老師
		14:50-15:20	Coffee break				14:50-15:30	電化學在電雙層電容之應用	成功大學 化工系 鄧熙聖 老師
		15:20-16:10	電化學阻抗分析I	成功大學 化工系 楊明長 老師			15:30-15:50	Coffee break	
	16:10-17:00	電化學阻抗分析II			15:50-17:10	鋰離子電池專題討論	-		

注意事項: 本活動因不可抗力之特殊原因無法執行時，主辦單位有權決定取消、終止、修改或暫停。如有未盡事宜，主辦單位保留、修改、終止、變更活動內容細節之權利，且不另行通知。如報名額滿，報名時間將提早結束。