

電池管理系統設計實務及技術剖析

◎課程介紹

隨著能源政策發展及產業日趨熱門，帶動電池相關產業快速成長，此市場龐大潛力讓不少電池相關業者積極投入，而電池安全性的議題近年來被廣泛地討論。因此了解電池的保護及平衡系統、SOC/SOH 估測技術是相關重要的，避免電池過度充電和過度放電，會導致安全的問題做分享，本課程將以實際案例分享儲能與微型電動車系統電池管理技術設計經驗。

◎適合對象

只要對電池管理系統有興趣之學員，本課程即可提供一完整概念，期望在完成本課程之後，學員將來能對電池管理系統有更深一步的啟發。

◎講師簡介

吳講師

【專業領域】嵌入式系統、電力電子、儲能應用、工業物聯網

【現職】

- 戴思科技股份有限公司 技術長(2021.02 ~ 至今)
- 高雄科技大學 電機系 兼任助理教授(2025.09 ~ 至今)
- 高雄科技大學 車輛系 兼任助理教授(2025.09 ~ 至今)

【經歷】

- 南台科技大學 電機系 兼任講師(2022.02 ~ 2025.06)
- 高雄科技大學 電機系 兼任講師(2023.02 ~ 2025.06)
- 陸軍官校 物理系 兼任講師(2021.09 ~ 2024.01)
- 高苑科技大學 機自系 兼任講師(2021.02 ~ 2023.07)
- 高科大電子系 兼任講師(2022.02 ~ 2022.07)
- 工業技術研究院 副工程師(2017.05 ~ 2021.02)
- 奕力科技股份有限公司 系統工程師(2015.09 ~ 2017.04)
- 台達電子工業股份有限公司 資深韌體設計工程師(2013.08 ~ 2015.08)

【學歷】

- 國立成功大學 資訊工程研究所 博士(2016.01~2025.01)

- 國立成功大學 電機工程研究所 碩士(2011.09~2013.08)
- 國立高雄應用科技大學 電機工程學系 學士(2007.09~2011.07)

◎課程大綱

課程時間	課程大綱
115 年 4 月 24 日 09:30~16:30	● 電池管理技術簡介及應用概述
	● 電池均衡控制及安全保護
	● SOC/SOH 估測技術概述與比較
	● 電池管理系統設計技術說明
	● 案例分享(儲能與微型電動車系統)

【開課資訊】

主辦單位：工研院產業學院台南學習中心

課程地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域)

課程日期：115 年 4 月 24 日 09:30~16:30

課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
產業學習網會員價	5,400/人
早鳥 21 天前報名優惠價	4,590/人
三人團報優惠價	4,320/人

報名方式

1. 線上報名：<https://college.itri.org.tw/> 查詢課名『電池管理系統設計實務及技術剖析』
2. E-mail 至 itritn@itri.org.tw
3. 請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289

報名洽詢：06-3636697、06-3636693、06-3636694、06-3636695

◎注意事項

- 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
- 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
- 請收到上課及繳費通知後，於**開課日五天前**以匯款或線上刷卡方式進行繳費（發票於課程當日開立），若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課五日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

電池管理系統設計實務及技術剖析

115 年 4 月 24 日 09:30~16:30

Email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3032289

公司全銜		統一編號	
發票形式 付款方式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票 <input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票	用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 不用餐
地址			
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

聯絡人資訊

姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

☎ 歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線 06-3636697

~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。