

電池管理系統設計實務及技術剖析

◆ 課程特色

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。

◆ 課程對象

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。

◆ 課程綱要

課程名稱(大綱)	教授時間
1. 電池管理技術簡介及應用概述	
2. 電池均衡控制及安全保護	
3. SOC/SOH 估測技術概述與比較	112 年 3 月 30日(四)
4. 電池管理系統設計技術說明	共 6 小時
5. 案例分享(儲能與微型電動車系統)	

◆ 講師簡介

吳講師

【專業領域】軟韌體程式設計

【學歷】

- 國立成功大學 資訊工程研究所 博士班(2016.01~至今)
- 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)

【經歷】

- 戴思科技股份有限公司 技術長(2021.02 ~ 至今)
- 陸軍官校 物理系 兼任講師(2021.09 ~ 至今)
- 南台科大 電機系 兼任講師(2022.02 ~ 至今)
- 高苑科技大學 機自系 兼任講師(2021.02 ~ 至今)
- 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)

🌱【開課資訊】🌱

1. 主辦單位：工研院產業學院台南學習中心
2. 舉辦地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域)
(高鐵步行 10 分鐘，實際上課地點依通知為主)
3. 舉辦日期：112 年 3 月 30 日(四) · 09:30~16:30 (共 6 小時)
4. 課程費用：(含稅、午餐、講義) 滿 10 人開班

課程費用	會員
課程原價	4,000
課程日 10 天前報名或同一公司二人報名優惠價	3,600

5. 報名方式：

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』

(1) E-mail 至 itritn@itri.org.tw

(2) 請以正楷填妥報名表，傳真至 06- 3032289

6. 報名洽詢：06- 3636697 ; 課程洽詢：06-3636695 邱小姐


電池管理系統設計實務及技術剖析

報名表

112年3月30日(四) · 09:30~16:30 (6小時)

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

公司發票抬頭：				統一編號：
地址：				發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式
姓名	部門/職稱	電話	手機號碼	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
				<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
聯絡人資訊				
姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail (會員請填寫會員帳號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
注意事項：

- (1) 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。
- (2) 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！
- (3) 請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以匯款、支票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。
- (4) 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，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- (5) 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。
- (6) 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
- (7) 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，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- (8) 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。
- (9) 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

工研院沙崙綠能科技示範場域地圖

