

Welcome To POW201 RTC

基於dsPIC33CH 雙核心DSC之 全數位電源開發

www.microchip.com/powermanagement

切換式電源發展歷史悠久，對於智能電源的需求與日俱增，全數位控制電源的需求也因此應運而起，然而從全類比控制轉往全數位控制的路徑上，有哪些基本的挑戰呢？此課程與舊課程 POW004/POW009 為同系列課程，主要是新增新工具 “PowerSmart™-DCLD” ，並採用最新雙核心 dsPIC33CH 系列為主控制器，協助工程師輕鬆完成開迴路電源 Plant 量測與閉迴路控制之餘，同時也入門使用雙核心控制器的基本能力。

課程議程簡介

- Basic Control Theory
- Why Dual-Core DSC?
- Digital Power Development Tool
- Digital SMPS Exercises – Part-I
- Control Loop Development
- Digital SMPS Exercises – Part-II
- Design Tips

講師簡介



演講嘉賓: Edward Lee – Power ESE

簡歷：從 2003 年開始專注於切換式電源研發，多以大瓦數應用為主，專精於 UPS、Inverter、Smart Charger 與 Lighting 等。於 2009 加入 Microchip 團隊，主要負責協助客戶開發數位電源相關產品，對於數位電源應用相當熟悉，同時帶領 Microchip 亞太區電源團隊面對各種電源挑戰。為服務更多客戶，並於 2021 年出版了數位電源入門實作書籍『混合式數位與全數位電源控制實戰』。

友善提醒注意事項

- ✓ 本次 RTC 為面對面授課模式，並且包含基本動手實驗練習，須具備基本 MPLAB X IDE 與 MCC 操作能力。
- ✓ 受限場地與疫情防控需求，單一場次的位置有限，若無法參加，請務必告知取消，避免影響日後參與課程的權益。
- ✓ 結束前，另有問券調查，完整填寫問券的嘉賓將可另外收到講稿電子檔的連結哦！
- ✓ 需要開發工具折價券的朋友，也請於問券調查中勾選需要開發工具折價券即可。