

課程名稱：**SIMPLIS DVM/MDM 研習營**

課程日期：台北場—111 年 1 月 24 日(一) 09:00~11:30

課程地點：台北場—台北大同大學挺生大樓電機系電腦教室(200)台北市中山北路二段 40 號

主辦單位：友聲電子有限公司/大同大學電機系

課程簡介：**SIMPLIS/SIMetrix** 是目前國內外主流的電源設計模擬工具，該套裝軟體含豐富的電力電子元件庫，可進行各種模擬測試，快速地了解電路行為及預期收斂結果，從而縮短產品開發週期，提高設計效率。**SIMPLIS** 自 8.4 版開始，**DVM(Design Verification Module)**供電及負載設定頁增加了多種探棒量測功能，並發表新的 **MDM(Magnetics Design Module)**模組，可精準計算電感器和變壓器損耗及溫度。本課程將介紹如何使用 **SIMPLIS DVM** 及 **MDM** 模組達到有效率的測試。

課程目標：透過講師的介紹及演示，了解 **SIMPLIS DVM/MDM** 操作過程，熟悉操作，靈活運用相關模擬測試。

適用對象：對 **SIMPLIS** 軟體有興趣者，或想進一步了解 **SIMPLIS DVM/MDM** 功能的同好。

日期	內容大綱	時數	講師
2022/JAN/24	一、概述 DVM 及 MDM 模組及功能 二、介紹如何使用 DVM 的模組以及功能的介紹，相關內容如下： <ul style="list-style-type: none"> ● Configuring the Schematic for DVM ● Running Built-in Testplans ● Customizing Testplans ● Applications 三、MDM 將以 BUCK 為例，針對電路中的磁性元件進行設計，磁芯、導線、材質或窗口面積等會如何影響電路；磁性元件損耗預估(包含鐵損及銅損)、鐵心及銅線的預估溫度等。	2.5 小時	Dr. Tom Wilson 呂錦山 教授 李祐昇 黃品恩

使用軟體：本課程非實務演練，故無需攜帶筆電及軟體，若想自行演練者，亦可自備。

學員名額：場次限額 20 名，額滿為止。

報名連結：<https://forms.gle/FrZqwK1DVZTi3ST2A>

報名費用：免費。



報名請掃我