



翹慧事業股份有限公司

INDUSTRADE CO., LTD

Plexim PLECS® 線上培訓課程

課程目標：

指導新使用者關於 Plexim PLECS® 學理知識
分享 Plexim PLECS® 在日常工作上最佳使用
基礎的電路規劃到模擬結果分析，會使用到的功能運用
透過演練部分產業應用範例學習如何操作 Plexim PLECS®

修課條件：

Plexim PLECS® software 的新使用者
電力電子、馬達驅動、機械控制的專業人士
電力電子科技講師或教授

語文：中文/英語授課

授課時數：2 小時課程

時間：12 月 22 日 (四) 下午 3 點至下午 5 點 30 分

地點：線上

課程安排

時間	課程主題	模擬演練 (包括實機操作)
15:00-16:00	課程引言和 Plexim PLECS® 基本功能介紹 <ul style="list-style-type: none">◆ PLECS Blockset 和 PLECS Standalone 特點◆ 瞬間開關模型◆ 變步長和定步長運作	個人 PC: 建立交換式電源供應器演練
16:10-16:50	PLECS 熱模擬簡介 <ul style="list-style-type: none">◆ 開關與導通損耗描述◆ 電-熱綜合模擬	個人 PC: 降壓型電源轉換器的熱模擬演練
17:00-17:30	RT Box 應用概覽 <ul style="list-style-type: none">◆ RT Box 結構和功能介紹◆ HIL (半實物模擬) 與 RCP (快速控制原型設計)◆ PLECS 用於自動代碼生成的支援包	

附註：

1. 課程當天請自備電腦，並確認系統版本是否為 Win10 以上。

授課教材：由翹慧與 Plexim 提供

軟體授權：若本身有使用中的授權，上課時就可作使用。若沒有也沒關係，授權檔案當天由 Plexim 提供臨



翹慧事業股份有限公司

INDUSTRADE CO., LTD

時授權・授權安裝由翹慧在課程中協助安裝

參與者名單：再請提供參與授課的同學資料・方便其他教材資料提供。