



# 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 20 日 (二) 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	<b>課程引言和 Plexim PLECS® 基本功能介紹</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ PLECS Blockset 和 PLECS Standalone 特點</li><li>◆ 瞬間開關模型</li><li>◆ 變步長和定步長運作</li></ul>	個人 PC: 建立交換式電源供應器演練
16:10-16:50	<b>PLECS 熱模擬簡介</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 開關與導通損耗描述</li><li>◆ 電-熱綜合模擬</li></ul>	個人 PC: 降壓型電源轉換器的熱模擬演練
17:00-17:30	<b>RT Box 應用概覽</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ RT Box 結構和功能介紹</li><li>◆ HIL ( 半實物模擬 ) 與 RCP ( 快速控制原型設計 )</li><li>◆ PLECS 用於自動代碼生成的支援包</li></ul>	

#### 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。