

PADS Professional 教育訓練課程簡介

課程	簡 介	學 習 項 目
<p>PADS Professional 課程</p>	<p>在 PADS Professional 訓練課程中，您將學到如何操作 Layout 介面的設計技巧。我們會依序的將設定與操作方式教授予您並於上課過程中，教導您該準備哪些與 PCB Layout 間的必備資料。我們會依照 Layout 的設計流程，按部就班的帶領您從零件建立、設定環境啟始檔、載入 Netlist、擺放元件、基本佈線、繪製銅箔與輸出 Gerber 等等。</p> <p>在整個課程中您也將會學習到：Sketch Router 智慧型互動式佈線、互動式手動/自動佈線、佈線策略設定、BGA 佈線、Dynamic Planes 動態鋪銅、Groups 群組式佈局、整合式圖形化疊構編輯器與進階規則設定...等等的強大功能。</p> <p>我們將提供您符合業界設計的練習檔案與步驟，供上課練習之用。</p> <p>在訓練課程中，您將學到如何完成一塊複雜且高密度的 PCB 電路板。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Layout 作業流程 (Layout Process Flow) 2. 使用中心庫 (Using Libraries) 3. 新增 Padstacks (Creating Padstacks) 4. 新增 footprint (Creating Cells) 5. 新增 Part (Creating Parts) 6. 新增環境檔 (Creating Layout Templates) 7. 使用 PCB 編輯器 (Using the PCB Editor) 8. 顯示顏色控制 (Display control) 9. 設定 Layout (Setting Up for Layout) 10. 新增板框 (Creating Board Geometries) 11. 擺放零件 (Placing Parts) 12. 規則檢查 (Verifying the Layout) 13. 規則設定 (Setting Up Routing Constraints) 14. 互動式佈線 (Interactive Routing) 15. Tuning 16. 半自動佈線 (Auto Active Routing) 17. 測點 (Test Points) 18. 鋪銅設定 (Generating Planes) 19. 新增文字 (Creating Silkscreens) 20. Gerber和孔的資料 (Gerber and Drill Data) 21. 標註尺寸 (Dimensions and Documentation)

若有任何課程上問題，請聯繫課程聯絡人，謝謝!!

課程聯絡人：張亦佳 Linda Chang

聯絡電話：(02)2972-1030*380

E-mail：linda@mostec.com.tw