

課程名稱：電路板設計課程（含：電路板設計實用暨專業級認證）

課程日期：105 年 12 月 10、11、17 日

認證日期：105 年 12 月 18 日

課程地點：龍華科技大學 綜合大樓 2 樓 F211 教室

課程講師：龍華科技大學 電機工程系 蕭志龍 老師

課程對象：松山工農

課程費用：2,600 元（含：考照報名費、能力證書 2 張）

【龍華科技大學 工學院 補助含：場地費、講師費、助教費、講義費、餐費】

課程內容：

日期 時間	第一天 12/10(六)	第二天 12/11(日)	第三天 12/17(六)	第四天 12/18(日)
09:00-10:00	1.TEMI 協會簡介 2.各項能力認證介紹	專業級術科架構說明 第一階段電路圖繪製 圖框編輯設定	第二階段電路板佈線 電路板佈線教學	實用級 正式認證
10:00-11:00	實用級術科架構說明 PADS 軟體系統簡介	第一階段電路圖繪製 零件編修創建 階層電路繪製	第二階段電路板佈線 電路板佈線教學 電路板鋪銅	
11:00-12:00	PADS Logic 功能介紹 基本電路繪圖操作			
13:00-14:00	基本電路繪圖操作	第一階段電路圖繪製 階層電路繪製 文件檔案輸出	第二階段電路板佈線 電路板鋪銅 生產文件製作	專業級 正式認證
14:00-15:00	電路圖編輯環境設定 各式報表產生列印	第一階段電路圖繪製 認證題目練習	第二階段電路板佈線 認證題目練習	
15:00-16:00	PADS Layout 功能介紹 單層板電路佈線操作			
16:00-17:00	單層板電路佈線操作	第二階段電路板佈線 板框編修設計		

如有變動，請依當日課程安排為準

<重要事項>

1. 請參與課程的學生於開課前，務必要先讀學科題庫。
2. 請參與課程的學生務必要把時間空出來，需全程參與課程，勿缺席。
3. 請參與課程的學生每天務必在課程前準時到教室，因為課程緊湊，學生遲到將無法跟上進度。