

(P05)7711/21 電子組件的返工、維修和修改證照班

很多製造人員和組裝工程師希望通過對電子元件和 PCB 板進行返工返修，從而節約大量的製造成本。這個被行業廣泛使用的標準提供了關於通孔、表面貼裝返工、連接盤、導體和層壓板返修的通用技能。它收錄了用於去除和更改塗覆層，表面貼裝以及通孔元器件的工具、材料和方法以及程式要求等內容。本標準還闡述了對電路板和元件進行返修和修改的規範要求。另外標準還新增了對無鉛、BGAs 和撓性電路板的返修指導。

課程大綱	1.總體要求，為了方便使用並為返工、修改和維修中常見程式提供重要概括和指導。 2.清除和重新安裝表面貼裝和通孔元器件時用到的工具、材料和方法。 3.對修改元器件和完成層壓導體修復進行了詳細闡述。
主辦單位	台灣電路板協會(TPCA)、全球電子協會 (GEA)
執行單位	台灣電路板產業學院(PCB 學院)
建議對象	研發部門、生產部門、品保部門、客服部門之工程師或有興趣者。
上課時間	P05-1 第一梯次：2/2(一)-2/6(五) · 09:00-17:00 P05-2 第二梯次：3/23(一)-3/27(五) · 09:00-17:00(新增) P05-3 第三梯次：4/13(一)-4/17(五) · 09:00-17:00 P05-4 第四梯次：6/8(一)-6/12(五) · 09:00-17:00 P05-5 第五梯次：8/10(一)-8/14(五) · 09:00-17:00 P05-6 第六梯次：10/12(一)-10/16(五) · 09:00-17:00 P05-7 第七梯次：12/7(一)-12/11(五) · 09:00-17:00 CIS / CIT 培訓時數 35 小時/五天，附精美餐盒。 上課時間、時數可能因講師教學進度、學員考試狀況有所異動。
上課地點	新北市板橋區大同街 41 號 1 樓(捷運江子翠站 4 號出口，步行約 5-10 分鐘)
講師簡介	GEA 講師群
報名費用	CIS 認證價(繁體)-GEA 會員：62,370 元；GEA 非會員：100,590 元 CIS 認證價(簡體)-GEA 會員：58,590 元；GEA 非會員：93,345 元 CIT 認證價(繁體)-GEA 會員：123,585 元；GEA 非會員：191,520 元 CIT 認證價(簡體)-GEA 會員：119,805 元；GEA 非會員：184,275 元 課程收費包含課堂培訓、考試、7711/21 書籍和一份證書。
培訓級別說明	CIT : Certificated IPC Trainer 培訓師級別(效期 2 年，兩年需培訓 5 位 CIS 才符合再認證資格，證書到期前半年須完成再認證考試) ● 考試合格後獲得 CIT 證書，有權為任職公司內部的員工做 CIS 培訓，並可頒發 CIS 證書(需向 GEA 支付教材費用與考試費用，教材依 GEA 報價為主)。 CIS 考試費用- GEA 會員：3,135/位；GEA 非會員：3,960/位。 實作套件費用- GEA 會員：4,935/位/套；GEA 非會員：8,190/位/套

(P05)7711/21 電子組件的返工、維修和修改證照班

	<p>(實際價格依照 GEA 報價為準，可能因匯率不同而價格不同)。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 培訓結束後可以獲得整套用於培訓 CIS 學員的資料，包括 PPT 講義、培訓指南。 <p>CIS : Certificated IPC Specialist 操作員級別(效期 2 年，證書到期前須參加再認證考試)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 考試合格後獲得 CIS 證書，培訓結束後獲得一本相關受訓課程標準。 <p>關於 CIT/CIS 再認證，需與 GEA 窗口確認認證事宜，TPCA 不提供報價，敬請見諒。</p>
注意事項	<p>培訓費用需支付至 GEA(台灣愛比西諮詢有限公司)帳戶，並由 GEA 開立發票。</p> <p>開課前 3 天 (含當日) 自行取消者，恕不退費。</p>
報名&繳費	<p>Step1 : 線上報名 : https://www.tpca.org.tw/Course?mid=662&itemid=13</p> <p>Step2 : 收到系統自動回覆之「報名成功通知信」</p> <p>Step3 : 由 GEA 發送相關繳費通知、上課通知，進行後續作業</p>
窗口	<p>(T) 03-3815659#508 唐小姐</p> <p>E-mail : chelle@tpca.org.tw</p>