

(P03)IPC-A-620 線纜及線束元件的要求與驗收證照班

IPC/WHMA-A-620 在 2002 年首次出版後就被國際業界廣泛接受，很快成為線纜線束行業進行工藝、材料和檢驗管理的最重要的指導標準。在 WHMA 工業技術指導委員會的支援下，IPC/WHMA-A-620 的標準和認證課程被翻譯成多種語言，作為線纜成品的驗收標準，得到了國際的普遍認可。新版本中加入了端子無鉛焊接要求，目前 IPC/WHMA-A-620 已經為全球範圍的 OEM 和 EMS 公司廣泛採納。

課程大綱	課程介紹、IPC 政策及程式、前言、可適用文件、備線、線纜元件與導線的測量、測試	標記/標籤、緊固、線束/線纜的電氣遮罩、線纜/線束防護層、成品組件安裝
	壓接端子、絕緣穿刺 (IDC)	同軸及雙軸線纜組件
	焊接端子	無焊繞接
	連接器連接、二次成型/灌塑成型	實作模組(準備/測量/屏蔽/測試、壓接端子、焊接端子、連接器化、接合、同軸電纜、檢查)
	銜接	
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	P03-1 第一梯次：4/13(一)-4/16(四) · 09:00-17:00	
	P03-1 第一梯次：4/17(五) · 09:00-17:00 手焊實作模組課程	
	P03-2 第二梯次：7/20(一)-7/23(四) · 09:00-17:00	
	P03-2 第二梯次：7/24(五) · 09:00-17:00 手焊實作模組課程	
	P03-3 第三梯次：11/9(一)-11/12(四) · 09:00-17:00	
	P03-3 第三梯次：11/13(五) · 09:00-17:00 手焊實作模組課程	
	CIS / CIT 培訓時數 28 小時/四天(純理論)；35 小時/五天(含實作)，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。 線上課程僅培訓 CIS，費用同實體課程。	
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：39,165 元；GEA 非會員：62,580 元 CIS 認證價(簡體)-GEA 會員：36,435 元；GEA 非會員：57,330 元 CIT 認證價(繁體)-GEA 會員：89,040 元；GEA 非會員：135,135 元 CIT 認證價(簡體)-GEA 會員：86,310 元；GEA 非會員：129,885 元 課程收費包含課堂培訓、考試、IPC-A-620 書籍和一份證書。 實作課程費用-GEA 會員：21,105 元；GEA 非會員：35,175 元	
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)。	

(P03)IPC-A-620 線纜及線束元件的要求與驗收證照班

	<p>CIS 考試費用- GEA 會員：3,135/位；GEA 非會員：3,960/位(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>
<p>注意事項</p>	<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>
<p>報名&繳費</p>	<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>
<p>窗口</p>	<p>(T) 03-3815659#508 唐小姐</p> <p>E-mail：chelle@tpca.org.tw</p>