

# 電氣安全與熱影像檢測診斷研習會

簡章

## (線上視訊)

### 一、背景說明：

為避免電纜線、電氣設備因溫度升高造成當機、財產損失、甚至火災爆炸等意外發生，以及彌補傳統檢測方式需停電檢測之不便，透過紅外線熱影像檢測技術，使用非接觸式檢測，在設備不需停機的情況下，直接判斷設備是否有異常高溫，造成高溫的原因如輸配電設備之三相負載接點鬆脫、變壓器散熱裝置之阻塞、過載等現象。

紅外線熱影像檢測，不僅安全性高且兼具不影響製程生產、減少耗能、降低營運風險及災害發生之優點，進而達到促進產業永續發展之目標。以過去曾協助的案例說明，該廠已營運逾20年，未曾進行電氣設施安全相關檢測，又因所在環境靠海，造成電盤接點容易鏽蝕異常，此時透過紅外線熱影像檢測技術進行高、低壓電氣設備現場診斷，發現配電箱內部異常高溫超過 $150^{\circ}\text{C}$ ，疑恐發生電線走火、悶燒或發生火災之虞，經改善後，異常高溫已降至 $39.2^{\circ}\text{C}$ ，由此案例顯示廠商定期需進行電氣設施安全檢測之重要性及必要性。

為持續協助事業單位改善廠內安全衛生，以提升從業人員安全衛生知識與技術，特辦理本研習會。期許透過本研習會，提升安全衛生相關人員自主檢查之能力，並落實用電安全管理，以達到保護勞工及財產安全。

### 二、辦理單位：

主辦單位： **IDB** 經濟部工業局

承辦單位：  社團法人中華民國工業安全衛生協會

### 三、課程日期及方式

辦理日期：111 年 7 月 6 日（星期三）下午 1 時 30 分

辦理方式：視訊課程方式辦理（Webex 軟體）

### 四、參加對象：

製造業工廠之相關人員（廠長、廠務、製程主管、安全衛生人員）。

## 五、報名方式：

- (一) 網路報名：<https://pse.is/477wpb>
- (二) 聯絡專線：社團法人中華民國工業安全衛生協會  
呂思怡副管理師、陳宣宇工程師，電話：02-27069896  
分機 56、51
- (三) 截止日期：將於 6 月 29 日（三）下午 5 時截止報名，每廠限 2 人；  
或達名額上限（150 人），將提前結束受理報名。



## 六、其他注意事項：

- (一) 報名成功後，將以郵件提供課程相關事項通知，請務必留下聯絡正確資訊，以方便進行後續通知、測試，嚴禁轉傳郵件內相關連結。
- (二) 本次課程採用 webex  視訊教學，課程當日將提供課程連結，請提早在課程開始前加入線上視訊，避免等候批准時間過長。
- (三) 課程開始前，將確認報名人員身分，請以統一格式"學員編號 真實姓名"加入，學員編號將於報名完成後通知。
- (四) 課程進行時，參與人員之攝影機應全程開啟，將截圖、全程錄製上課過程提供工業局備查。
- (五) 禁止分享課程連結，非報名人員無法取得時數證明。
- (六) 線上課程滿意度及相關調查將在課程結束後，提供電子表單，請記得填寫完成。
- (七) 時數條發放後，因個人因素遺失，將不再進行補發。

※webex 可下載於手機及電腦使用，電腦瀏覽器也可使用（手機瀏覽器無法使用）。

全程參與研習會之學員，將提供  
**「一般勞工安全衛生教育訓練時數 3 小時證明」**

## 七、議程：

時間	議題	講師
12：30   13：30	視訊軟體大廳等待批准加入課程 <u>(請提前進入 webex 以避免等候時間過久)</u>	
13：30   14：20	電氣安全法規暨感電危害防制	
14：20   14：25	休憩	主講者：邱傳溢 檢測技師 經歷： 1.中華民國工業安全衛生協會 熱影像技術檢測員 2.製造業儀電維修資歷 28 年 3.紅外線檢測 10 年 4.勞動部勞動及職業安全衛生 研究所所紅外線檢測待測物 教具製作員
14：25   15：35	熱影像檢測實務案例探討與 檢測實作模擬	
15：35   15：40	休憩	
15：40   16：30	科技廠電氣火災預防管理實務	主講者：張志揚 老師 經歷： 友達光電股份有限公司龍科廠 安衛部 經理
16：30	賦歸	