

檔 號：  
保存年限：

## 經濟部工業局 函

機關地址：106臺北市信義路三段41-3號  
聯絡人：技士 謝明珊  
聯絡電話：02-27541255 分機2729  
電子郵件：msshie@moeaidb.gov.tw  
傳真：02-27043753



206

新竹縣竹東鎮中興路四段195號78館206室

受文者：台灣光電半導體產業協會

發文日期：中華民國111年6月14日

發文字號：工永字第11100619400號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：本局訂於111年7月6日以視訊方式辦理1場次「電氣安全與熱影像檢測診斷研習會」，惠請轉知所屬會員或對本研習會有興趣之人士踴躍參加，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、為避免工廠因電纜線、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，本局特辦理本研習會，說明電氣安全規範、熱影像檢測作業與防制管理實務，期盼能協助業者瞭解與改善廠內電氣設備，達到加強火災預防觀念之目的，惠請相關公會與直轄市、縣（市）政府協助轉知廠商踴躍參加。
- 二、旨揭研習會採線上視訊授課，因名額有限，請儘速以網路報名，報名截止日期如簡章所示，若報名人數額滿（150人）即提前結束受理報名。
- 三、倘若對上開研習會相關事項有所疑問，請逕洽「社團法人中華民國工業安全衛生協會」，聯絡人：呂思怡副管理師、陳宣宇工程師，連絡電話：02-27069896 分機56、51，電子郵件：syleu2@mail.isha.org.tw、eric@mail.isha.org.tw。

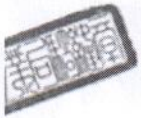
四、隨函檢附活動簡章1份或至本局「工業安全衛生技術輔導網 (<https://sets.org.tw/>)」查閱，供參辦。

正本：台灣光電半導體產業協會

副本：經濟部工業局永續發展組、社團法人中華民國工業安全衛生協會

局長 呂正華

依照分層負責規定授權單位主管決行





## (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°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°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： 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：

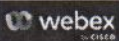
製造業工廠之相關人員（廠長、廠務、製程主管、安全衛生人員）。

## 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 (請提前進入 webex 以避免等候時間過久)	
13:30   14:20	電氣安全法規暨感電危害防制	<b>主講者：</b> 邱傳溢 檢測技師 <b>經 歷：</b> 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 研究所紅外線檢測待測物 教具製作員
14:20   14:25	休憩	
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	<b>主講者：</b> 張志揚 老師 <b>經 歷：</b> 友達光電股份有限公司龍科廠 安衛部 經理
16:30	賦歸	