

# 紅外線熱影像檢測人員技術訓練課程 中級 LEVEL II 招生簡章

## 【紅外線熱影像檢測人員技術訓練課程中級LEVEL II】

包含熱傳遞理論計算與紅外線物理課程、紅外線熱像儀相關性能課程、量測不確定度及撰寫檢測程序書課程、實際操作測試課程、紅外線熱影像進階應用課程。完成訓練課程之學員應可熟悉熱影像操作性能、撰寫檢測程序書之必要手段及分析、評估方法等要項，深入熱影像檢測原理及影響因子並知道如何降低檢測誤差。除提升紅外線熱影像檢測人員之水準外，更使學員具有測試並撰寫檢測程序書之能力，降低紅外線熱像檢測及量測錯誤的機會並提高檢測品質。

課程內容設計係參考美國非破壞檢測協會(ASNT)SNT-TC-1A指導章程，人員檢定考試係依照預保科技股份有限公司「紅外線證書授證辦法」。欲參與人員可隨時報名，將由專人進行聯繫處理，待報名人數達開課標準及完成作業規劃後，將會另行通知學員正式課程之相關細節。如額滿則需等待下一梯次開課，請盡速報名以免向隅。 **報名截止日:2022/10/22日止**

### 適合對象

- ★高中職(同等)畢業以上
- ★設備保養工程人員
- ★廠務、工安人員
- ★損害防阻相關人員
- ★從事紅外線檢測相關人員
- ★具備紅外線熱影像檢測人員技術訓練課程初級資格

### ★課程綱要★

1. 熱及熱傳遞理論
2. 紅外線光譜輻射理論及計算
3. 熱像儀相關性能-1
4. 大氣環境影響
5. 熱像儀相關性能-2
6. 放射率不確定度
7. 檢測程序書和標準
8. 巡防系統之偵測、辨別、辨視
9. 主動式非破壞檢測NDT
10. 紅外線熱像之應用(主動式量測、暫態應用、濾波應用、溫度量測應用)
11. 課程研討與複習
12. 考試

上課日期: 11/20, 21, 27, 28

上課時數: 40小時

課程費用: 42,000元(未稅)

報名專線: 02-2240-7995#25

聯絡人: 賴小姐

Email: Amber22@pmtweb.com.tw

## 紅外線熱影像檢測人員技術訓練課程中級 LEVEL II 報名表

公司名稱		部門	
學員姓名(中文)		職稱	
英文姓名 (需與護照相符)		最高學歷	
聯絡地址			
發票抬頭		統一編號	
電話/傳真		手機	
E-mail		儀器廠牌/型號	
飲食	<input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 不拘 <input type="checkbox"/> 不拘，但_____不吃		
住宿	<input type="checkbox"/> 學員自理 <input type="checkbox"/> 委託本公司代為安排，費用自理。		
繳費方式：電匯 <b>【請於報名後收到繳費通知時進行繳費，以完成正式報名程序】</b> 戶名：預保科技股份有限公司      臺灣銀行代號：004 連城分行 帳號：048001007944      課程費用：每人 <b>42,000 (匯費需自行吸收)</b> <div style="text-align: center;"> <u>2022 年 10/22 前享優惠 39,000 元(未稅)</u> <div style="float: right; border: 2px solid green; padding: 5px; transform: rotate(5deg); color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">             現省 3000 元           </div> </div>			
上課地點：新北市(將於報名後另行通知) 上課日期：111 年 11 月 20 日、11 月 21 日、11 月 27 日、11 月 28 日，共計四天 (本公司將有權保留取消、更改日期與上課地點之權利，如有變更，將盡其所能通知學員) <b>※註：預保科技多次與 ASNT 聯繫確認後為：CEU 相關申請流程已停止，自即日起暫停所有學員英文 CEU 學分證明申請作業，待 ASNT 新的申請流程確認後另行公告(費用另計)</b>			
聯絡人：賴小姐	報名專線：02-2240-7995 分機 25	E-mail： <a href="mailto:Amber22@pmtweb.com.tw">Amber22@pmtweb.com.tw</a>	

預保科技股份有限公司  
 新北市中和區中山路二段 327 巷 11 弄 4 號 3 樓  
 電話：02-2240-7995  
 傳真：02-2240-7790  
 網址：[www.pmtweb.com.tw](http://www.pmtweb.com.tw)