

# 紅外線熱影像檢測人員中級 LEVEL II 技術訓練課程招生簡章

## 【紅外線熱影像檢測人員中級LEVEL II技術訓練課程】

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。

### 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、動態應用、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：待通知

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

E-mail: Amber22@pmtweb.com.tw

## 『紅外線熱影像檢測人員中級 LEVEL II 技術訓練課程預約報名表』

親愛的客戶您好！

為了更進一步了解您可參加紅外線中級課程訓練的時間

請您協助填寫以下資料後回傳給我們，由預保為您找尋適當的開課日期，謝謝！

個人資料	姓名		英文姓名 (需與護照相符)	
	電話	分機	傳真	
E-Mail			學歷	
公司名稱			部門/職稱	
● 您是否已參加紅外線初級訓練課程？ <input type="checkbox"/> 是；單位？_____ <input type="checkbox"/> 否				
● 您預計參加中級課程訓練的人數為何？ <input type="checkbox"/> 1 人 <input type="checkbox"/> 2 人 <input type="checkbox"/> 3 人以上；_____ 人				
● 您認為中級課程訓練安排在較適合參加？ <input type="checkbox"/> 01-03 月 <input type="checkbox"/> 04-06 月 <input type="checkbox"/> 07-09 月 <input type="checkbox"/> 10-12 月				
● 請提供中級課程訓練安排較適當的月份？_____ 月				
● 預保科技係參考『美國非破壞檢測協會』(ASNT)【SNT-TC-1A】規範每滿五年需換發證書乙次 您是否須要預保科技提供換證資訊給您？ <input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要				

※預保科技將依照客戶提供的資訊做規劃，人數達 9 人即辦理開課(如未達人數則不辦理)

※如客戶提供之可參訓時間皆不相同，預保科技將與客戶協調較適合開課之時間

※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

※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 確定成立新的教育部門及規定會另行公告(費用另計)。