

קורס תרמוגרפיה סוקר מוסמך



לקוח נכבד,
חברת רדט ציוד ומערכות בשיתוף עם חברת **FLUKE** מזמינות אותך לקחת חלק בקורס תרמוגרפיה רמה 1.

למי הקורס מיועד?

הקורס מיועד לעוסקים בתחומי החשמל, אלקטרוניקה, אינסטלציה ואיתור כשלים במעטפת הבניין (לפי תו תקן ת"י 13187 בבניה ירוקה).

אודות הקורס

הקורס משלב לימודים תאורטיים, הדרכה והתנסות מעשית. בסוף הקורס תתקיים בחינה לפי הדרישות. לעומדים בציון עובר בבחינה תוענק תעודת סוקר תרמי מוסמך רמה 1. אלי כהן המרצה הינו בעל ידע רחב מעמיק ומעשיר בתחום התרמוגרפיה עם ותק של 30 שנה.

תכני הקורס

- מבוא לתרמוגרפיה – מהי הבדיקה התרמוגרפית וכיצד אנו יכולים להשתמש בה?
- מבוא לטכנולוגיה ודוגמאות ליישומים חשובים, פיזיקה בסיסית / יסודות האינפרא אדום
- מבוא להדמיה תרמית – כיצד המערכות פועלות ומהן הפונקציות העיקריות
- עקרונות בסיסיים בתרמודינמיקה, טמפרטורה, חום ומעברי חום
- קרינה אלקטרומגנטית – תפיסה ותיאוריה
- פרוש והבנת התמונה התרמית – כיצד נשתמש בפונקציות של המצלמה ובטכניקות מוכחות להגדלת היכולת לזהות ולנתח דפוסים תרמיים
- טכניקות מדידה של קרינה אינפרא אדום- כיצד לבצע מדידת טמפרטורה בהתייחס לקרינה
- מקדם הפליטה (Emissivity), משמעות וחשיבות במיפוי התרמוגרפי וטכניקת מדידה והערכה
- סוגי מכשירי אינפרא אדום
- בחינת שגיאות/טעויות אפשריות
- עבודה מעשית – תרגול באמצעות מצלמות תרמיות, הכנה והפעלת המצלמה שימוש בתוכנות ניתוח והפקת דוחות
- בחינה מסכמת להסמכה כסוקר

משך הקורס: 27 שעות לימוד המתפרסות על ארבעה ימים מלאים

איפה? במרכז הדרכה של חברת רדט ברמת החייל, רחוב הארד 5, תל אביב

עלות הקורס הינה 5,800 ₪ (לא כולל מע"מ) למשתתף.

המחיר כולל חומרי לימוד, ארוחות צהריים, השתתפות בבחינת הגמר והנפקת תעודת סוקר מוסמך.

לרישום ופרטים נוספים נא לפנות לחברת רדט ציוד ומערכות



courses@rdt.co.il



03-6450780



052-9445111