

עבודות מעבדה - התנסות מעשית

משך הקורס: יומיים

שעות הקורס: 08:30-16:30

הקורס יתקיים בכיתת ההדרכה של קונטאל, רח' יגיע כפיים 21, פתח תקוה.
כולל ארוחת צהריים וכיבוד לאורך היום.

*משתתפים אשר אינם בעלי רקע קודם בקורס מכשור בסיסי, יתבקשו להשלים יום השלמה עקרוני טרם השתתפותם בעבודות המעבדה. יום זה נועד להקנות את הידע העקרוני הנדרש להבנת עקרונות כיול.

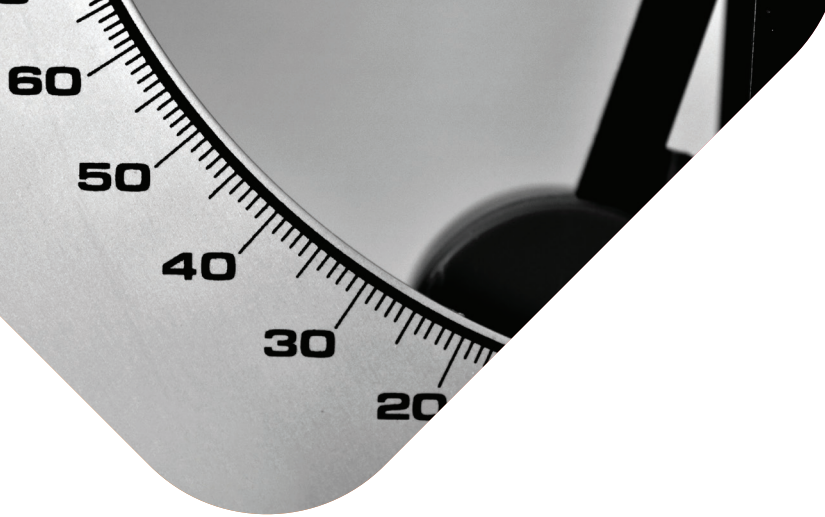
מטרת ההכשרה:

כחלק מהעמקת הידע והמיומנויות בתחום מדידות לחץ וטמפרטורה, מוצעת למשתתפי הקורס אפשרות להשתתף בשני ימי עבודת מעבדה מעשית. מטרת ימים אלו היא לחבר בין הידע העיוני שנלמד לבין היישום המעשי בשטח, תוך התנסות עצמאית בביצוע כיולים, הפעלה, וקביעת תצורה של ציוד מדידה מתקדם.

במהלך ימי המעבדה יתנסו המשתתפים בביצוע כיול למכשירים נפוצים בתעשייה, לרבות מדי לחץ, מפסקי לחץ, חיישני טמפרטורה, ומשדרים חכמים. העבודה תתבצע באמצעות ציוד מקצועי, ותלווה בהסברים מעשיים שמטרתם להקנות הבנה מעמיקה של תהליך הכיול, הכלים הנדרשים לו והסטנדרטים הנהוגים.

ההשתתפות ביומיים מעשיים אלו מומלצת מאוד למעוניינים לחזק את היכולות המעשיות שלהם ולהתנסות בסימולציה של עבודה אמיתית בשטח.

התנסות מעשית זו כוללת ביצוע כיול מעשי של מכשירי מדידת לחץ וטמפרטורה.



עבודות מעבדה - התנסות מעשית

עבודות המעבדה יכללו:

יום עבודות מעבדה 1 - כיול מכשירי לחץ	
1	כיול מד לחץ בתחום נמוך.
2	כיול מד לחץ הפרשי בתחום נמוך.
3	כיול מד לחץ באמצעות משאבת כיול עם מנגנון השוואת לחצים.
4	כיול מפסק לחץ באמצעות משאבת כיול עם מנגנון השוואת לחצים.
5	ביצוע הגדרות תצורה של משדר לחץ חכם.
6	ביצוע כיול משדר לחץ חכם.

יום עבודות מעבדה 2 - כיול מכשירי טמפרטורה	
1	כיול מד טמפרטורה דו מתכת.
2	כיול TCI RTD.
3	כיול מד טמפרטורה אינפרא אדום.
4	כיול משדר טמפרטורה אנלוגי.
5	קביעת תצורת משדר טמפרטורה חכם.
6	כיול משדר טמפרטורה חכם.