



קורס כיול ציוד מדידה - מחזור 43

הקורס יתקיים במרכז הדרכה מ.ב.א. הזרע, קיבוץ הזרע החל מתאריך 11.02.2020

מרצים: ד"ר אורי מוריס- מנהל מכני, דורון פלד- מנהל פיתוח עסקי, איתמר נהרי- ראש מדור כוח, מומנט, לחץ, אמן שלייסנר- טכנולוג

תאריכי הקורס: 11.02.2020-24.03.2020

שעות: 09:00-16:30 (סה"כ: 48/56 שעות לימוד)

קהל היעד: מנהלים ואנשי איכות, מנהלי מעבדות, עובדי מעבדות וכל העוסקים במדידות ובכיול

עלות: 5500 ₪ + מע"מ לקורס בן 6 מפגשים / 6500 ₪ + מע"מ לקורס בן 7 מפגשים

על הקורס:

כיול מכשירי מדידה בתחומים: מסה, אורך, לחץ, מומנט, טמפרטורה ולחות. הקורס מעשיר את המשתתפים בידע נוסף ועדכני בתחום הכיול, את חומר הלימוד מעבירים מרצים מנוסים תיאורטית ומעשית כאחד. המפגשים המקצועיים יתקיימו בתדירות אחת לשבוע לכל תחום, עפ"י תכנית הקורס והמועדים:

מפגש 1 - 11/02/2020

מפגש פתיחה - תורת המדידות ותיאורית כיול 8:30-17:00

מבוא לתורת המדידה, הכרת מכשירי מדידה - הגדרות, סוגים. מאפייני תהליך מדידה: עקרון המדידה, שיטות המדידה, דיוק, הדירות, כושר שחזור, עקיבות ואי וודאות המדידה, שגיאות מדידה: מקורות לשגיאות מדידה, סוגי שגיאות, דרישות רגולטוריות למעבדת כיול מוסמכת, דוחות כיול, קביעת מסקנות הכיול, שיטות לקביעת מרווחי כיול

מפגש 2 - 18/02/2020

כיול מסה (כיול מאזניים, כיול משקולות)- כולל התנסות מעשית 09:00-16:30

מפגש 3 - 25/02/2020

כיול טמפרטורה ולחות 09:00-16:30

הכרה וכיול רגשי טמפרטורה לסוגיהם: מדי טמפרטורה מסוג צמד תרמי, מדי טמפרטורה מסוג התנגדות. מדידת טמפרטורה ללא מגע, מדי חום נוזל בזכוכית - טבילה מלאה וחלקית, כיול בסימולציה של צגים/בקרים אוגרי נתונים, רשמים, כיול ומדידת לחות (בעיות נפוצות)

מפגש 4 - 03/03/2020

כיול טמפרטורה ולחות 09:00-16:30

כיול ושימוש ב"תנורי כיול בלוק יבש" ואמבטי כיול, כיול תנורים, חדרי אקלום, מקררים/ מקפאים, מקפאים קריאוגניים

מפגש 5 - 10/03/2020

כיול אורך (מיקרומטר, זחון, חוגן, מד גובה) 09:00-16:30

מפגש 6 - 17/03/2020

כיול מדי לחץ (מדי לחץ מכנים, מתמרי לחץ) כיול מדי מומנט, סיכום + מבחן 09:00-16:30

מפגש 7 - 24/03/2020

יום התנסות בכיולים HANDS-ON (אופציה) 9:00-16:30

במסגרת היום יעבור כל משתתף במספר עמדות כיול ויבצע כיולים מעשיים בתחומים: אורך, טמפרטורה, לחץ ומומנט בהדרכת כיילים

לפרטים ולהרשמה: רקפת חי - רכזת הדרכה, מ.ב.א. הזרע טכנולוגיות כיול

