



קורס מכשור ובקרה

מטעם העמותה הבינלאומית לאוטומציה ISA

בשיתוף התאחדות התעשיינים מרחב דרום

רקע ומטרה

הקניית ידע במערכות מכשור ובקרה, הכרת מבנה ומרכיבי הבקר ושילוב בתהליכי המפעל.

קהל היעד

העוסקים בנושאי מכשור והבקרה התעשייתית עובדי אחזקה וייצור במפעלים, חשמלאים, אנשי מכשור בקרה ומכטרוניקה, טכנאים מהנדסים והנדסאים, מנהלי מוצר, כלל הצוות הטכני במפעלים

נושאי לימוד

מבנה מערכת הבקרה

- דיאגרמת המלבנים של חוג בקרה – חוג פתוח/חוג סגור
- האלמנטים בחוג הבקרה – התהליך, מדידה, אלמנט בקרה סופי
- האותות הפיסיקליים בחוג הבקרה – מתח, זרם, תקשורת
- יחידות פיסקליות והמרתן

יחידות הפעלה

- בוכנות לינאריות וסיבוביות, וסתי לחץ, מתמרי I/P
- מבוא לשסתומי בקרה וממקמים (positioner)
- ווסתי תדר ומהירות.

מדידות נפוצות בתהליכים

- מפלס, לחץ, טמפרטורה וספיקה
- עקרונות המדידה
- סוגי חיישנים, מתמרים ומשדרים
- התקנה נכונה בתהליך הייצור

בקרי תהליך

- תפקיד הבקר בתהליך
- הכרת סוגי הבקרים: ID מצבי, on-off
- בקר יחסי, בקר אינטגרלי ובקר ניגזרתי
- שילובי המרכיבים: PI, PD, PID
- עקרונות כיול בקרים והתאמתם לתהליך

מתכונת הקורס

שישה מפגשים בימי חמישי בשעות 8:30-15:30

בסיום הקורס, תוענק תעודה למשתתפים שעמדו בתנאי הקורס מטעם העמותה הבינלאומית לאוטומציה ISA

מועד פתיחת הקורס

יום שלישי 15/11/18

מיקום הקורס

משרדי התאחדות התעשיינים דרום - הגורן 6 פארק תעשיות עומר.

עלויות

5,000 ₪ + מע"מ
4,500 ₪ + מע"מ לחברי התאחדות התעשיינים
המחיר כולל כיבוד בוקר וצהריים.

לפרטים נוספים

התאחדות התעשיינים - מרחב דרום
טלפון: 08-6466705
דוא"ל: danaa@industry.org.il

עלמה הדרכה
טלפון: 03-5781411
דוא"ל: training@almh.co.il