



תכנית הדרכה קורס בקרה מתקדם בקרִי Logix 5000

אנו שמחים להזמין לקורס מתקדם בנושא בקרים ותוכנת RSLogix5000. בקורס יושם דגש על נושאים מתקדמים בפיתוח תוכנות בקרה בבקרִי Logix5000. הקורס מבוסס ברובו על תרגול מעשי של הנושאים הנלמדים. ההדרכה תבוצע על ידי מנהלי פרויקטים ממחלקת ההנדסה בקונטאל שאחראים על פרויקטים בבקרה תעשייתית. ההדרכה תלווה בטיפים ועצות מקצועיים. הקורס מיועד לאנשי בקרה מנוסים שעברו קורס בסיסי בתוכנת RSLogix5000. הקורס מיועד ספציפית לחברות העוסקות בפיתוח פרויקטים עבור חברות אחרות, אך גם עבור חברות העומדות לפני ביצוע פרויקט בקרה חדשים.

שעות: 08:30-16:30

סה"כ 24 שעות.

כולל ארוחת צהרים וכיבוד לאורך היום.

הקורס יתקיים בכיתת ההדרכה של קונטאל, רחוב יגיע כפיים 21 פתח תקווה.

תאריכים יתואמו מראש.

בין הנושאים:

מפגש ראשון

מס'	נושא	פירוט
1	סקירת חומר מקורס בסיסי וריענון	סקירת חומר מקורס בסיסי וריענון וביצוע תרגול
2	משפחת בקרי Logix – סקירה טכנית	שפות תכנות לפי תקן IEC 1131, תרגול LadderDiagram SFC Structured Text Function Block
3	גרסאות	נסבר על גרסאות חומרה ותוכנה והקשר ביניהם
4	שפות תכנות	הסבר על שפות התכנות השונות והבחירה ביניהם
5	MSG	חזרה על פקודות תקשורת
6	UDT	USER DEFINE DATA TYPE



תכנית הדרכה קורס בקרה מתקדם בקרִי 5000 Logix

בין הנושאים:

מפגש ראשון - המשך

מס'	נושא	פירוט
7	SFC	הכרת שפת תכנות SFC ושימוש בה
8	GSV	הכרת סט פקודות GSV ושימוש בהם לצורך ביצוע דיאגנוסטיקה בתוכנה
9	FAULT ROUTINE & POWER UP ROUTINE	הכרת הכלים לרוטינת תקלה ומניעת נפילת בקר ורוטינת התנעה ראשונית
10	הגדרת פרוצדורות גנריות	הגדרת פרוצדורות גנריות ושילובם בתוכנה
11	שכפול תוכנה	ביצוע ושכפול תוכנה בעזרת import / export
12	REDUNDANT	הכרת מערכת בגיבוי חם

מפגש שני

מס'	נושא	פירוט
1	ST	לימוד שפת ST יוקדש יום ללימוד השפה תוך כדי תירגול
2	FBD	לימוד שפת FBD
3	AOI	לימוד ביצוע תוכנת ADD ON שילובה בתוכנה
4	TREND	ביצוע הפעלת גרף בתוכנת הבקר
5	PID-PIDE	לימוד פקודות לבקרת תהליך עם AUTO TUNNING
6	PHASE MANAGER	לימוד שימוש ב state machine



תכנית הדרכה קורס בקרה מתקדם בקרִי Logix 5000

בין הנושאים:

מפגש שלישי

מס'	נושא	פירוט
1	שילוב התקני בתקשורת איטרנט	חיבור אביזרים לרשת (וסתי מהירות, משדרים, ברזים)
2	COMPER	הכרת ושימוש באפליקציית השוואה בין 2 גרסאות תוכנה
3	רשת אינטרנט	לימוד רשתות תקשורת תקשורת טבעתית מתגי תקשורת
4	HMI	שילוב מערכות סקדה הכנת בסיס נתונים