

תוכנית 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: 08:00-16:00

סה"כ 40 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

תוכנית הדרכה קורס בקרה מתקדם בקרִי Logix 5000

בין הנושאים:

מפגש שני

מס'	נושא	פירוט
1	SFC	הכרת שפת תכנות SFC ושימוש בה
2	GSV	הכרת סט פקודות GSV ושימוש בהם לצורך ביצוע דיאגנוסטיקה בתוכנה
3	FAULT ROUTINE & POWER UP ROUTINE	הכרת הכלים לרוטינת תקלה ומניעת נפילת בקר ורוטינת התנעה ראשונית
4	הגדרת פרוצדורות גנריות	הגדרת פרוצדורות גנריות ושילובם בתוכנה
5	שכפול תוכנה	ביצוע ושכפול תוכנה בעזרת import / export
6	REDUNDANT	הכרת מערכת בגיבוי חם

מפגש שלישי

מס'	נושא	פירוט
1	ST	לימוד שפת ST יוקדש יום ללימוד השפה תוך כדי תירגול

תוכנית הדרכה קורס בקרה מתקדם בקרִי Logix 5000

בין הנושאים:

מפגש רביעי

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

מפגש חמישי

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