



קורס:

Industry 4.0 - אבני הבסיס

בין המושגים שידונו בהרחבה:

- מערכות DDC, PLC, DCS וההבדלים ביניהם
- מערכות בקרה מסורתיות Logix Soft VS -1 CodeSys
- סקירת שפות תכנות בעולמות הבקרה - ST\Ladder ואחרים
- ממשקי אדם-מכונה - מושגי ייסוד HMI/SCADA/Panels
- רשתות OT - מושגים ומוצרים בעולמות הייצור - Ring Topology, Ethernet I/P
- OPC DA / OPC UA - הבדלים וגישות
- MQTT
- ספריות אובייקטים בתחום מערכות הבקרה - שימושים ומגמות
- מערכות Historian - סקירה ושימושים - Big Data
- ניהול הייצור MES- OEE, KPIs, Quality, Traceability, Scheduling, ERP Interfaces
- ניהול מנות במפעל Batch Management ותקן S88
- סוגי תהליכים מבוקרים בריצפות הייצור - Discrete Vs. Continuous Control
- מערכות ניהול אנרגיה
- Big Data & Analytics
- Augmented Reality

קהל יעד:

- מנהלים המבקשים להעמיק את הידע שלהם לקראת יישום מערכות Industry 4.0
- יועצים בתחום החדשנות בתעשייה
- יועצים / מנהלים בתחומי הסייבר
- מנהלי חדשנות בחברות אנטרפרייז

OT KPI HMI
Ladder OPC UA
Industry 4.0 DDC
MQTT Big Data

ההתפתחויות הטכנולוגיות של השנים האחרונות משנות ללא היכר את המבנה המסורתי של שרשרת הערך במפעל היצרני. במסגרת קורס ייחודי זה נקנה למשתתפים כלים להבנת מושגי הייסוד שרם יישום מערכות טכנולוגיות מבוססות Industry 4.0. המשתתפים בקורס יקבלו סקירה מקיפה הן על מושגים בתחום מערכות המחשוב והבקרה הקיימות, בתעשייה המסורתית, והן סקירה מקיפה על מגמות וכלים חדשניים מתחום התעשייה החכמה.

Quality EIP HIS DCS
MES
HMI ISA-S88
AR Analytics
CodeSys Scheduling
PLC Traceability
SCADA

**הקורס יתקיים במשך 2 ימי הדרכה בתאריכים 1-2 במאי, 2019
בין השעות 08:30-16:00 במשרדי חברת קונטאל בקריית אריה בפ"ת**

מספר המקומות מוגבל

הקורס יועבר באמצעות יועצים בכירים מחברת קונטאל בעלי ניסיון מעשי ביישומי מערכות חכמות ברצפות ייצור

מחיר למשתתף: ₪ 3,600