

סילבוס קורס AutoCAD Electrical

יתרונות התוכנה

תוכנת AutoCAD Electrical מציעה ערכת כלים עוצמתית ליצירת שרטוט אוטומטיים, תכנון חיווט, מעגלים, מודולי PLC, לוחות חשמל פשוטים ומורכבים. ממשק התוכנה מאפשר ליצור שרטוטים וסכימות חשמליות מדודים ומדויקים, לעצב דיאגרמות חיווט, להכניס רכיבים, להשתמש ברכיבי PLC בדיאגרמות סולם, לבצע חיווט מנקודה לנקודה, ליצור סמלים מותאמים אישית, להוסיף הערות, בלוק כותרת לשרטוטים והפקת דוחות. השימוש בתוכנה אף מאפשר להתאים אישית הגדרות ותבניות מובנות ולהשתמש בכלי עדכון שרטוט לשימוש חוזר, העתקה, ייצוא ואימות שרטוטים.

מטרת הקורס ללימוד התוכנה

לאפשר למשתתפים:

- להבין את אופן פעולת התוכנה
- להפעיל את התוכנה ביעילות
- להפיק מהתוכנה שרטוטים ברמה גבוהה
- לשרטט סכמה חשמלית ופאנל ולהפיק דו"חות

למה כדאי להצטרף לקורס?

כדי ללמוד כיצד:

- לנהל שרטוטים ותכנונים בקלות וביעילות
- להפיק שרטוט סכמתי
- לשרטט פאנל
- להפיק דו"חות במהירות
- לחסוך זמן ועלויות

למי הקורס מיועד?

שרטטי חשמל ובקרה, מתכנני חשמל, מתכנני בקרים, יצרני לוחות, יועצי חשמל, חוויטים והעוסקים בתחום החשמל.

מה נדרש להצטרף?

- הכרת המחשב ומושגים מעולם החשמל
- מחשב עם מיקרופון ומצלמה פעילים
- תוכנת AutoCAD Electrical מותקנת במחשב לתרגול משימות הקורס
- לא נדרשים ידע וניסיון קודמים במוצרי AutoCAD

היקף הקורס

10 שיעורים של 3 שעות כ"א (סה"כ 30 שעות לימוד מלאות)

היכן לומדים?

לימודי אונליין מקוונים המאפשרים לימוד מרחוק מהמחשב במשרד או בבית

נושאי הקורס

- ניהול עבודה עם פרויקטים
- חיווט סכמטי
- עריכת חיווט סכמטי
- רכיבים במרחב הסכמטי
- דו"חות במרחב הסכמטי
- שרטוטי העמדת לוח
- הגדרות תצורה
- רכיבים לא סטנדרטים
- עבודה עם בקרים והוספת בקרים חדשים
- כלי AutoCAD Electrical לשרטוט מתקדם
- פקודות בסיסיות: Line, Rectangle, Circle, Copy, Move Rotate, Mirror, Scale, Stretch, Trim
- שימוש ברכיבים לפי תקן IEC-60617
- שכבות (Layers) ובלוקים (Make Block, WBlock)
- הדפסה: Plot, Publish (Electrical)

לייעוץ והתאמת הקורס המתאים ביותר עבורכם
ניתן להתקשר אלינו
03-9267957
(שלוחה 1)