



TRAINING SERVICES

AutoCAD 2D Basic

קורס זה מיועד למשתמשים בתכנת ה - AutoCAD / AutoCAD LT על מערכת הפעלה Windows

מטרת קורס ה - AutoCAD הינה לאפשר לתלמידים ליצור שרטוט דו-ממדי בסיסי. בתחילת הקורס, נלמד את הכלים הבסיסיים ליצירה ועריכה של שרטוטים דו-ממדיים, משם נמשיך ללמוד כלים נוספים כגון: טקסט, Hatching, מידות וטבלאות וכלים מתקדמים יותר, כגון: עבודה עם בלוקים והגדרת גליונות נייר, זאת ועוד על מנת לשפר את יעילות העבודה בתוכנה.

לאחר סיום הקורס, ובאמצעות הכלים הנלמדים בקורס, יוכלו המשתמשים ליצור שרטוטים דו ממדיים בעלי רמת דיוק וויזואליות גבוהה.

קורס זה מכסה את נושאי הליבה החיוניים לעבודה עם תוכנת AutoCAD. החל מלימוד כלים בסיסיים המאפשרים לתלמיד ליצור ולערוך שרטוט פשוט, עד כדי פיתוח כלים אלה לכלים מתקדמים יותר הנלמדים לאורך הקורס.

הקורס מיועד למהנדסים, אדריכלים, הנדסאים וכל בעלי המקצוע הטכניים ללא ידע מקדם בתכנה

הכרת המחשב

60 שעות, 20 מפגשים של 3 שעות (כולל תרגולים) באופן מקוון + מפגש נוסף בנוס ללא עלות - כלים ודרכים להתייעלות בעבודה באמצעות אפליקציות ייעודיות ל AutoCAD

- הכרת ממשק המשתמש של תוכנת אוטוקד
- שימוש בפקודות שרטוט דו-ממדיות - Draw (קווים, קווים משוכללים, קווי עזר, מעגלים, קשתות, אליפסות, מצולעים ועוד).
- הכרת פקודות תצוגה - View ושיטות לבחירת אובייקטים.
- שימוש בפקודות עריכה - Modify (העתקות, הזזות, סיבובים, מתיחות, הארכות, גזירות, עיגול פינות, קיטומים, שכפולים ועוד).
- הגדרת ובקרת שכבות. שרטוט אובייקטים בשכבות שונות - Layers.
- יצירת והשתלת בלוקים רגילים ובלוקים רשומים - Blocks, WBlocks.
- מילוי שטחים בקווקו ובצבעים - Hatch, Gradient.
- הכנת סגנונות מלל וכתובת מלל בלועזית ובעברית - Text.
- יצירת והשתלת בלוקים מלווים במלל משתנה - Attributes.
- יצירת והשתלת בלוקים דינמיים - Dynamic Blocks.
- פקודות חקירה - Inquiry (מידות אורך, זווית וחישובי שטחים).
- הכנת סגנון למתן מידות ומתן מידות מסוגים שונים - Dimension.
- שימוש בקבצים מצורפים - External References.
- טיפול בקובצי שרטוטים מוכנים - Drawing Utilities.
- הכנת שרטוט להדפסה במרחב הנייר, הפקת גליונות הדפסה - Layouts.
- הדפסת שרטוט בתווין/מדפסת ויצירת קובצי PLT, DWF, PDF.
- המרת קובצי PDF לפורמט DWG, שליחת קובצי שרטוט בדוא"ל, שמירת קובצי DWG בענן.

על הקורס

מטרת הקורס

תועלות הקורס

תוצרי הקורס

קהל יעד

דרישות קדם

היקף שעות

נושאי לימוד