

אוטוקד

מטרת הקורס היא להכשיר לעבודה בתוכנת השרטוט המובילה: אוטוקד. הכרת האפשרויות באוטוקד, משרטוט אישי ועד להגשת פרויקטים מורכבים. הקורס מיועד להנדסאים/מהנדסים מתחום האדריכלות, עיצוב הפנים או מכאניקה, לשרטטי מכונות, חשמל ועוד.

תנאי קבלה: ידע קודם בשרטוט ידני.

תוכן הקורס

- ❑ **הכרת התוכנה:** מסך העבודה, התפריטים ושימוש נכון בעכבר. הגדרות המשתמש – Drafting Setting הכרת סרגלי הכלים דרך Customize והרכבת סרגל כלים אישי.
- ❑ **בחירת אובייקטים:** שימוש נכון בשכבות עבודה. שימוש בראשית הצירים UCS.
- ❑ **סרגל Draw:** שרטוט באמצעות פקודות Line, Polyline, שרטוט פוליגונים, קשתות, מעגלים ואליפסות, שימוש בקווי עזר, יצירת Blocks ו-Attribute Block, הוספת מילוי לשטחים Hatch, כתיבת מלל.
- ❑ **סרגל Modify:** שימוש בפקודות: Array, Mirror, Offset, Copy, Rotate, Move, Extend, Trim, Sterch, Scale, Chamfer Fillet, join, explode, brake at point.
- ❑ **סרגל Formet :** הגדרת סגנון טקסט, נקודה, מידות. שימוש במידות ועריכתן.
- ❑ **Design Center:** Modify + Match Properties. הוספת תמונה לשרטוט.
- ❑ **סרגלי Express.** הפניות חיצוניות Xref.
- ❑ **עריכת גיליון עבודה:** יצירת קובץ Template, עבודה במרחב הנייר ובמרחב המודל ויצירת יחידות תצוגה משתנות, עריכת עטים, הדפסה, הכנת קובץ להדפסה במכון PLT. הדפסה ללא גיליונות, מנהל השכבות, הדפסה בקנה מידה.
- ❑ **עזרים :** סרגל - Polar, Ortho, Osnap, Trackink, block editor – ועריכה ב
- ❑ **קובץ ZIP להעברת החומר - Etransmit**
- תלת מימד:** מבט תלת ממדי, בקרת תצוגה מרחבית, פקודה ליצירת מבטים תלת ממדים, קביעת מאפיינים, הגה, ניווט, תצוגה בתנועה, הגדרת מישור, אובייקטים, שרטוט גופים מוצקים, ניפוח, עיצוב באמצעות בוליאניות, עריכה, המרת גופים מוצקים לרשת, בחירת תאים חלוקת תאי רשת, מניעת ביצוע, תצוגה ריאליסטית, תאורה, אפקטים, איכות תמונה, הדמיה עם שמירה, תהליכי הדפסה

מבחנים ותעודות

תלמיד שיגיש פרוייקט גמר לשביעות רצון צוות ההדרכה יהיה זכאי לקבל תעודת סיום קורס שרטוט ממוחשב בתוכנת אוטוקד מטעם נשיא טכנולוגיות.

אוטוקד: אורך הקורס: כ-42 שעות + תרגול
אוטוקד+ תלת מימד: אורך הקורס: כ-58 שעות + תרגול