

## קורס: Bentley AutoPLANT Modeler

### תיאור כללי:

מטרת הקורס היא הקניית ידע ומיומנות בשימוש במערכת Bentley AutoPLANT. הקורס מועבר בשיטת "Hands-On" (עבודה מעשית על המערכת) בהנחיית מדריך מקצועי בתחום.

הקורס מיועד למתכנני צנרת ולעובדי מפעלים תהליכיים.

משך הקורס: יומיים.

#### יום ב'

- ◀ שימוש מתקדם והוספת Taps
- ◀ עבודה עצמאית ותרגילים
- ◀ עריכת פרמטרים של הקווים (כולל Insulation, מספרי קווים, Existing Pipes וכו')
- ◀ ייבוא וייצוא קווים (בין שרטוטים שונים)
- ◀ Assembly Manager
- ◀ פקודת Change Spec, Change Size
- ◀ Piping Representation
- ◀ Supports
- ◀ שילוב של AutoCAD 3D
- ◀ AutoPLANT Piping Components ו-
- ◀ Miscellaneous
- ◀ שרטוטי עבודה
- ◀ דו"חות
- ◀ הפקת איזומטריות

#### יום א'

- ◀ הקדמה
- ◀ (הכרת סביבת Bentley AutoPLANT ועקרונות העבודה)
- ◀ הכרת סביבת Project Administrator ויצירת פרויקט
- ◀ הכרת סביבת הניהול Bentley Vision
- ◀ הגדרת Use Location Points
- ◀ יצירת שרטוטי Equipment
- ◀ הוספת מספרי קווים
- ◀ הזנת ציודים במרחב במיקומים המדויקים
- ◀ עבודה עצמאית ותרגילים
- ◀ טיפול בקובץ הרכבה של ציודים
- ◀ הפקת דו"חות
- ◀ יצירת Piping Model
- ◀ הגדרת Preferences למודל
- ◀ עקרון עבודה עם Specs ו- Spec Browser
- ◀ עבודה על בסיס שרטוטי ההרכבה של הציודים
- ◀ הכנסת אלמנטים
- ◀ יצירת קווים במרחב
- ◀ פקודת AutoFit ו- AutoPIPE
- ◀ הוספת Taps, Drains