

קורס MINITAB של מכללת ALD

פרטי הקורס:

1. תאריכים: TBD, ארבעה מפגשים חד-שבועיים
2. שעות: 09:00 – 16:00, כולל הפסקה של שעה (12:00-13:00)
3. מיקום: החרושת 32, אור יהודה
4. מרצה: טום אברמוב, טל: 054-900-7002, tom.abramov@ald.co.il
5. מחיר למשתתף: 3 ימים - 1,800 ש"ח, 4 ימים - 2,400 ש"ח (המחירים לפני מע"ם)

סילבוס הקורס:

1. Day 1

- 1.1. **Introduction:** User interface, Menus, Projects and Worksheets
- 1.2. **Manipulate Worksheets**, Columns, Rows: Subset/Stack/Stack Blocks/Split/Merge/Unstack/Sort/ Worksheets, Conditional Formatting, Formulas, Import data from Excel

2. Day 2

- 2.1. **Basic Statistics and Graphical Tools:** Descriptive Statistics, Graphical Summary, Histogram, Boxplot, Brushing, Pareto Plot, Customizing Graphs
- 2.2. Scatter Plot, Matrix Plot, Correlation, Linear **Regression**

3. Day 3

- 3.1. **Statistical Tests:** Normality Test, One Sample t-Test, Two Sample t-Test, Two Variances Test, One-Way ANOVA, Chi-square test, Multi-Vari chart, Nonparametric, Required sample size
- 3.2. **Capability** Analysis (Cp, Cpk, Pp, Ppk)

4. Day 4

- 4.1. **SPC:** Control Chart Types, Run Chart, Individuals-Moving Range Chart, Western Electric (WE) Rules, Xbar-R/S Chart, Attributes Control Charts
- 4.2. Measurement Systems Analysis (**R&R**): Variables/Attributes

מידע כללי:

1. על המשתתפים להגיע עם מחשב נייד אישי עם תוכנת MINITAB מותקנת. ניתן להוריד גרסה ניסיונית ל-30 ימים מהאתר: <https://www.minitab.com/en-us/>
2. ההדרכות כוללות למידת תוכנה, תרגול וריענון של נושאים סטטיסטיים לפי הצורך
3. דרישת קדם – הכרות עם סטטיסטיקה בסיסית