

קורס אנליזות אלמנטים סופיים בתוכנת FEMAP

תיאור כללי :

הקורס עוסק בכלי המידול והאנליזה בשיטת אלמנטים סופיים בתוכנת FEMAP. חומר הלימוד מקיף את תהליך האנליזה : הכנת המודל, הגדרת הרשת, חומרים ותנאי שפה, הרצת המודל וניתוח התוצאות. הקורס יתמקד באנליזות מבנה סטטיות ליניאריות עם אפשרות להתאמה לצרכי הלקוח.

הקורס מיועד לאנשי תכן ואנליזות המעוניינים להשתמש בתוכנת FEMAP בתור כלי האנליזות שלהם.

משך הקורס : 3 ימים.

תוכן הקורס :

יום א' :

- ▶ The FEA Modeling Process Using Femap
- ▶ The Femap User Interface – Part 1
- ▶ Geometry Creation and Editing
- ▶ Materials and Properties
- ▶ Boundary Conditions – Loads and Constraints

יום ב' :

- ▶ The Femap User Interface – Part 2
- ▶ Model Display and Visualization
- ▶ Meshing
- ▶ The Meshing Toolbox
- ▶ Analysis Set Manager

יום ג' :

- ▶ Post Processing
- ▶ Mid-Surfacing
- ▶ Assembly Modeling
- ▶ Finite Element Modeling Debugging
- ▶ Student Topics