

## תיכנון לייצוריות DFM-DFA-DFT

הקורס מיועד לאנשי פיתוח והנדסה המעוניינים להכיר את יסודות התכנון לייצוריות על מנת לשפר את תגובת הייצור (Yield) ואת איכות המוצרים ולהוזיל את עלות המוצר.

משך הקורס: 8 שעות

תוכנית הקורס:

**1) Introduction to modern engineering of electronic products**

**2) Yield and Process Management**

Measures for process capability  
Reduction of variances

**3) DFM/DFMA Practice**

Standardization approach and method  
Design for ease of fabrication  
Design for ease of assembly  
Minimize part count  
Mistake-proofing principles  
Fastening methods  
Simplify Interconnections  
Reduction of failure opportunities

**4) PCB Design for Manufacturability**

Design Rules  
To do and not to do

**5) Design for Testability**

Testing Methods  
R&R  
Testing Impact on DFM

**6) Using HALT and HASS**

**7) Management of DFA/DFM during the project life cycle**

The concept of Concurrent Engineering

**8) Wrap up and conclusions**