



## برنامج Tekla structure

هذا البرنامج الرائع يدعم تقنية ال ( BIM ) أو ما تسمى بـ ( Building information modeling ) تلك التقنية التي تفيد المهندسين و بخاص في عمل اللوحات الانشائية أو ( Shop drawing ) التي تستخدم في التنفيذ و تفيد مهندسي قسم الهندسة المدنية و الانشائية. يقوم البرنامج بعمل و اخراج اللوحات الانشائية و لوح الشوب دروينج ( Shop drawing ) للمنشآت المعدنية و ذلك لكثرة الوصلات في تلك المنشآت و يقوم البرنامج بعمل كافة التفاصيل المطلوبة و يمكنكم بطبيعة الحال أحبابي في الله رسم أى و صلات في المنشأ و أى قطاع موجود و ذلك لان البرنامج مرفق معه مكتبة كبيرة جدا من الوصلات التي يمكن أن تراها في تلك المنشآت و الوصلات التي لم تراها أيضا و يمكنك التعديل عليها حتى تناسب التصميم الخاص بها بكل سهولة و يسر و ذلك أيضا بالنسبة للقطاعات التي منها القطاعات الدائرية و المستطيلة و كافة القطاعات التي نعرفها عن قطاعات المعدن المستخدم في تلك المنشآت و اللوحات التي يتم اخراجها تكون بها كافة التفاصيل التي يمكن أن تحتاجها في التنفيذ.

عدد الساعات	الدورة
ساعة 30	Tekla structure

### Course outline :

1. Modeling of Bridge Systems
2. Modelling of all parts.
3. Modelling of automatic connections for the steel structure and cold rolled systems.
4. Modelling of simple user defined connections.
5. Navigation of the modeling environment and visualization of the model.
6. Creation of assembly and single part drawings (including simple drawing settings).
7. Creation of general arrangement drawings.
8. Generation of material reports and bolt listings.
9. Generation of CNC files and cold rolled data.
10. Issuing procedure for models and management of drawings.
11. User attributes and how to use them.
12. Phasing and Lotting.
13. Simple drawing templates.
14. Basic interoperability with other modeling and design software.