

## سرفصل سمینار روش اصولی مهندسی ۳D

- ◆ مفهوم مهندسی معکوس .
- ◆ مفهوم مهندسی معکوس در ساخت قطعات و مجموعه های صنعتی .
- ◆ آنالیز مواد .
- ◆ استخراج ابعاد و اندازه های قطعات و مجموعه ها .
- ◆ ابعاد برداری دستی .
- ◆ معرفی CMM .
- ◆ معرفی دستگاه های ابعاد برداری نوری 3D digitizing .
- ◆ ابعاد برداری لیزری ( معرفی ) .
- ◆ روش های صحیح ابعاد برداری و اهمیت اعمال تolerانس های هندسی .
- ◆ ملاحظات ساخت و مونتاژ قطعات در انجام مهندسی معکوس .
- ◆ اهمیت روش ساخت قطعات .
- ◆ اهمیت تیراژ محصول در مدنظر گرفتن روش ساخت .
- ◆ استفاده از نرم افزار های طراحی مهندسی در انجام مهندسی معکوس .
- ◆ معرفی کامل ابرنقاط Cloud Of Points .
- ◆ توضیحی در مورد قوی ترین نرم افزار طراحی و مهندسی CATIA .
- ◆ اهمیت ایجاد منحنی ها و سطوح با کیفیت .
- ◆ استخراج نقشه های دو بعدی از مدل سه بعدی و اعمال تمام جزئیات در نقشه .
- ◆ روش ساخت و تولید با تکنولوژی CAD/CAM .

### آموزش تخصصی، مشاوره و طراحی قطعات

چند نمونه اجرا شد.

از Blue Print چه میدانید و از بلوپرینت چه استفاده ای میشود؟

صرفه جویی در همه چیز جز آموزش

صرفه جویی در همه چیز با آموزش