



وبینار مهندسی معکوس با همکاری انجمن علمی رشته نقشه کشی صنعتی و کانون دانش آموزان دانشکده فنی دکتر شریعتی در روز یکشنبه مورخ ۱۴ آبان ۱۴۰۰ با سخنرانی جناب آقای مهندس علی پورحقیقی برگزار گردید. موارد مطروحه به شرح زیر می باشد:

- کلیات موضوع روش اصولی مهندسی معکوس
- تعریف مهندسی معکوس و کاربردهای آن
- ارزیابی قدرت تجسم نقشه کشی و نقشه خوانی
- مفهوم مهندسی معکوس در ساخت قطعات و مجموعه های صنعتی
- استخراج ابعاد و اندازه قطعات و مجموعه ها
- ابعاد برداری دستی
- معرفی دستگاه های ابعاد برداری نوری
- معرفی ابعاد برداری لیزری

- روش صحیح ابعاد برداری و اهمیت 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 افزارهای طراحی مهندسی در انجام مهندسی معکوس
- توضیحی درمورد قوی ترین نرم افزار مهندسی CATIA
- اهمیت ایجاد منحنی و سطوح باکیفیت
- استخراج نقشه های دوبعدی از مدل سه بعدی
- روش ساخت و تولید با تکنولوژی CAD/CAM
- دلایل استفاده از مهندسی معکوس
- و ...

دربخش پایانی مهندس علی پور حقیقی نمونه های عینی از کاربردهای مهندسی معکوس را برای شرکت کنندگان توضیح دادند.

