



دانشکده فنی و مهندسی

طرح درس نقشه کشی صنعتی ۱ - دوره کارشناسی

مدرس: دکتر یونس جاوید [Javid@khu.ac.ir](mailto:Javid@khu.ac.ir)

هدف: ایجاد توانایی نقشه خوانی و تهیه نقشه‌های اجرایی قطعات و مجموعه‌ها

#### سرفصل مطالب:

- ✓ مقدمه (ضرورت، جایگاه و استانداردهای نقشه‌های صنعتی)
- ✓ انواع تصویر - اصول رسم سه تصویر
- ✓ ارتباط بین تصویرها - مجهول یابی در رسم تصویرها
- ✓ انواع خطوط و کاربردها - کاغذهای نقشه کشی
- ✓ رسم تصاویر در فرجه اول و سوم
- ✓ آموزش نرم افزار اتوکد و انجام نقشه کشی با این نرم افزار
- ✓ انواع برش
- ✓ انواع تصویر مجسم
- ✓ نقشه‌های مرکب
- ✓ تولرانس‌ها

#### منابع درس:

- نقشه کشی صنعتی ۱ - مهندس احمد متقی پور
- جداول و استانداردهای طراحی و ماشین سازی - عبدا... ولی نژاد
- Technical Drawing - Engineering Graphics

#### نحوه ارزیابی:

- تمرینات کلاسی ۲۰٪
- پروژه ۲۰٪
- امتحان نهایی ۶۰٪