

## نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۲

مدرس: مصطفی جمشیدیان jamshidian.iut.ac.ir

ساعت رفع اشکال: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰ با هماهنگی قبلی از طریق ایمیل jamshidian@cc.iut.ac.ir

پست الکترونیکی درس: cad.iut.mj@gmail.com برای ارسال تکالیف

File server: \\172.16.60.2\faculty\jamshidian\CAD

### سرفصل درس:

- ۱- آشنایی با انواع نرم افزارهای ترسیم
- ۲- ترسیم دو بعدی و سه بعدی به کمک نرم افزار CATIA
- ۳- آشنایی با انواع نقشه ها و مدارک فنی صنعتی
- ۴- آشنایی با انواع نقشه های اجرایی
- ۵- آشنایی با انواع اتصالات موقت و دائمی و نشان دادن آنها در نقشه
- ۶- آشنایی با انواع قطعات استاندارد و چگونگی تهیه نقشه از آنها شامل پین ها، خارها، یاتاقان ها، فنرها، چرخ دنده ها، چرخ زنجیرها، زنجیرها، چرخ تسمه ها
- ۷- آشنایی با اصول و مقررات تهیه نقشه های جوشکاری

### مراجع مورد استفاده:

- ۱- کلیه کتاب های آموزشی CATIA از جمله:
  - CATIA for Design and Engineering, D. S. Kelley
  - Advanced CATIA V5 Workbook, R. Cozzens
- ۲- محمود مرجانی، نقشه کشی صنعتی ۲، نشر دانشگاه یزد
- ۳- حبیب الله حدادی، حسین خوش کیش، نقشه کشی صنعتی ۲، نشر دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۴- جداول و استانداردهای طراحی و ماشین سازی، ترجمه عبدا... ولی نژاد، نشر طراح
- ۵- اسلایدهای کلاس

### بارم بندی درس:

تکلیف ۱۵٪ میان ترم ۳۵٪ پایان ترم ۵۰٪