**معرفی درس نقشه­کشی و نقشه­خوانی مهندسی 2**

مدرس: پیمان مصدق (اتاق 6 دانشکده مهندسی مکانیک)- تلفن تماس: 33915231

ساعت کلاس: شنبه ساعت 13:30 – 16:30 ، کلاس آموزشهای آزاد

ساعت مراجعه و رفع اشکال: دو شنبه ساعت 15- 16:30 یا با قرار قبلی (mosadegh@cc.iut.ac.ir)

امتحان پایان ترم: چهارشنبه 12/10/1397 ساعت 8:30 تا 11:30

**File server:** www.mosadegh.iut.ac.ir

**سرفصل درس:**

1. آشنايي با انواع نرم­افزارهاي ترسيم
2. ترسيم دو بعدي و سه بعدي به کمک نرم افزار CATIA
3. آشنايي با انواع نقشه­ها و مدارک فني صنعتي
4. آشنايي با انواع نقشه­هاي اجرايي
5. آشنايي با انواع اتصالات موقت و دائمي و نشان دادن آنها در نقشه
6. آشنايي با انواع قطعات استاندارد و چگونگي تهيه نقشه از آنها شامل پين­ها، خارها، ياتاقان­ها، فنرها،  
    چرخدنده­ها، چرخ­زنجيرها، زنجيرها، چرخ­تسمه­ها
7. آشنايي با اصول و مقررات تهيه نقشه­هاي جوشکاري

**مراجع مورد استفاده:**

1. کلیه کتاب­های آموزشی CATIA از جمله:

* CATIA for Design and Engineering, D. S. Kelley
* Advanced CATIA V5 Workbook, R. Cozzens

1. محمود مرجانی، نقشه کشی صنعتی 2، نشر دانشگاه یزد
2. [حبیب الله حدادی](http://www.adinehbook.com/gp/search/ref=pd_sa_top/530-3530855-9510087?search-alias=books&author=%D8%AD%D8%A8%DB%8C%D8%A8+%D8%A7%D9%84%D9%84%D9%87+%D8%AD%D8%AF%D8%A7%D8%AF%DB%8C&select-author=author-exact)، [حسین خوش کیش](http://www.adinehbook.com/gp/search/ref=pd_sa_top/530-3530855-9510087?search-alias=books&author=%D8%AD%D8%B3%DB%8C%D9%86+%D8%AE%D9%88%D8%B4+%DA%A9%DB%8C%D8%B4&select-author=author-exact)، نقشه کشی صنعتی 2، نشر دانشگاه علم و صنعت ایران
3. جداول و استانداردهای طراحی و ماشین سازی، ترجمه عبدا... ولی نژاد، نشر طراح
4. اسلایدهای کلاس

**بارم بندی درس:**

تکلیف 15% میان ترم 35% پایان ترم 50%

موفق باشید