



برنام ایزد دانا

**(کاربرگ طرح درس)**

تاریخ بهروز رسانی: ۹۷/۱۱/۱۰

دانشکده مهندسی مکانیک

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی .....

نام درس		فارسی: نقشه کشی صنعتی	
پیش نیازها و هم نیازها:		لاتین: Industrial/Engineering Drawing	
مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>		تعداد واحد: عملی ۲	
مدرس / مدرسین: دکتر محمد آزادی		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۳۳۴۲	
پست الکترونیکی: m_azadi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: m-azadi.profile.semnan.ac.ir	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:			
اهداف درس:			
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان‌ترم
درصد نمره	۶ نمره تمرین	-	۸ نمره (افزایش و کاهش نسبت: ۱۲ و ۴ نمره)
منابع و مآخذ درس		[1] A. Mottaghipour, Technical and Industrial Drawings, Sharif University of Technology, 2004 (احمد متقی پور، رسم فنی و نقشه های صنعتی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳) [2] N.D. Bhatt, V.M. Panchal, P.R. Ingle, Engineering Drawing, Charotar Publishing House, 2011 [3] K.V. Reddy, Textbook of Engineering Drawing, BS Publications, 2008 [4] W.J. Luzadder, J.M. Duff, Fundamentals of Engineering Drawing, Simon & Schuster Company, 1993 [5] K.L. Narayana, P. Kannaiah, K.V. Reddy, Machine Drawing, New Age International Publications, 2006 [6] M. Parvez, Fundamentals of Engineering Drawing and AUTOCAD, Galgotia Publications, 2005 [7] C.H. Jensen, J.D. Helsel, E. Espin, Interpreting Engineering Drawings, Nelson Education, 2012	

**بودجه بندی درس**

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	فصل دوم و سوم کتاب متقی پور	فصل اول (مقدمه و تجهیزات نقشه کشی)
۲	فصل اول کتاب متقی پور	فصل دوم (ترسیم هندسی)
۳	فصل اول کتاب متقی پور	ادامه فصل دوم (ترسیم هندسی)
۴	فصل چهارم و هفتم کتاب متقی پور	فصل سوم (ترسیم تصاویر)
۵	فصل چهارم و هفتم کتاب متقی پور	ادامه فصل سوم (ترسیم تصاویر)
۶	فصل چهارم و هفتم کتاب متقی پور	ادامه فصل سوم (ترسیم تصاویر)
۷	جزوه بسته / کتاب بسته	امتحان میان‌ترم (فصول ۱ تا ۳ جزوه)
۸	فصل پنجم و ششم کتاب متقی پور	فصل چهارم (مجهول کشی)
۹	فصل پنجم و ششم کتاب متقی پور	ادامه فصل چهارم (مجهول کشی)
۱۰	فصل هشتم کتاب متقی پور	فصل پنجم (تصویر مجسم)
۱۱	فصل هشتم کتاب متقی پور	فصل پنجم (تصویر مجسم)
۱۲	فصل یازدهم و دوازدهم کتاب متقی پور	فصل ششم (صفحات برش)
۱۳	فصل یازدهم و دوازدهم کتاب متقی پور	ادامه فصل ششم (صفحات برش)
۱۴	فصل یازدهم و دوازدهم کتاب متقی پور	ادامه فصل ششم (صفحات برش)
۱۵	-	رفع اشکال
۱۶	جزوه بسته / کتاب بسته	امتحان پایان‌ترم (فصول ۴ تا ۶ جزوه)