

(نقشه کشی صنعتی ۱) تاریخ نسخه اولیه: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶



تاریخ به روز رسانی:

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس فارسی: نقشه کشی صنعتی ۱ لاتین:		تعداد واحد؛ نظری: ۱ عملی: ۱ مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
پیش نیاز: ندارد		مدرس/مدرسین: شهاب الدین خوارزمی	
پست الکترونیکی: sh_a_kharazmi@yahoo.com		منزلگاه اینترنتی: شماره تلفن اتاق: (+۹۸)۲۳۳۱۵۳۲۳۴۵	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ۱۰ تا ۱۲ و سه شنبه ۱۳ تا ۱۵			
اهداف درس: یادگیری نقشه خوانی و نقشه کشی و نرم افزار اتوکد و مفاهیم برش، سه تصویر و آنالیز حجم و آنالیز سطح و انواع نقشه ها و استانداردهای مربوطه، ایزومتریک و مایل			
امکانات آموزشی مورد نیاز: اتوکد نصب شده، کتاب و لوح فشرده همراه کتاب، مداد، پرگار، پاک کن			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۵	۲۵
منابع و مآخذ درس اصول نقشه کشی ۱، مبین متقی پور، شهرزاد حمیدی، حمیدرضا شیردل Engineering drawing S. Bogolyubov Engineering drawing and Graphic technology T. E. French Graphic science and design T. E. French		امتحان پایان ترم	

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	محیط دویعدی اتوکد	
۲	رسم سه تصویر اجسام با سطوح صاف	
۳	رسم سه تصویر اجسام با سطوح دوار	
۴	محیط سه بعدی اتوکد	
۵	ارتباط بین تصاویر	
۶	رسم تصویر سوم اجسام به کمک آنالیز احجام	
۷	رسم تصویر سوم اجسام با سطوح صاف	
۸	رسم تصویر سوم اجسام با سطوح دوار	
۹	رسم تصویر مجسمه قائم ایزومتریک با سطوح صاف	
۱۰	رسم تصویر مجسمه قائم ایزومتریک با سطوح دوار	
۱۱	رسم تصویر مجسمه مایل	
۱۲	برش ساده متقارن	
۱۳	برش نامتقارن	
۱۴	برش شکسته	
۱۵	نیم برش	
۱۶	برش مایل، برشهای خاص و مستثنیات برش	