



نقشه کشی صنعتی ۱

نسخه اولیه: ۱۳۹۹/۱۱/۱۸

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۰/۱۱/۱

دانشگاه مهندسی سمنان

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

فارسی: نقشه کشی صنعتی ۱		تعداد واحد: ۳		مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>	
نام درس		لاتین: Industrial Drawing 1		پیش نیاز: -	
مدرس: محمدحسین خالصی		شماره تلفن دفتر کار: ۰۲۳۳۱۵۳۲۳۳۷			
پست الکترونیکی: mhkhalesi@yahoo.com		منزلگاه اینترنتی: mhkhalesi.profile.semnan.ac.ir			
برنامه تدریس در هفته: -					
<p>اهداف درس:</p> <p>آشنایی با مفاهیم اولیه نقشه کشی نظیر تصاویر نماهای مختلف و سه بعدی</p> <p>آشنایی دانشجویان با نرم افزار مهندسی اتوکد</p>					
<p>روش ارائه درس:</p> <p>آموزش مفاهیم با استفاده از مرجع اصلی درس و از طریق فایل ارائه</p> <p>آموزش نرم افزار به صورت عملی</p> <p>تمرین نرم افزار توسط دانشجویان و رفع ایرادات احتمالی</p>					
نحوه ارزشیابی		فعالتهای کلاسی و آموزشی		تمرین	
درصد نمره		۲۰		۳۰	
قوانین درس		حضور در کلاس الزامی می باشد. در اختیار داشتن لوازم مناسب نقشه کشی الزامی است. در اختیار داشتن رایانه مناسب برای نصب و کار با نرم افزار اهمیت زیادی دارد.			
منابع و مآخذ درس		کتاب-فیلم اصول نقشه کشی صنعتی ۱ نویسنده: مبین متقی پور، شهرزاد حمیدی، حمید رضا شیردل، مهدی متقی پور انتشارات شریف کد کم (SharifCADCAM)			
نیمسال های ارائه درس		اول - دوم			

بودجه‌بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	آشنایی با سرفصل درس، منابع درس و نحوه ارزشیابی معرفی ابزارها، کاغذها، استانداردها و نرم افزارهای مرتبط	۱
	بیان مقدمه و مفاهیم و آشنایی با مفهوم تصویر و انواع آن	۲
	آشنایی با محیط دو بعدی نرم افزار اتوکد	۳
	رسم سه تصویر اجسام با سطوح صاف	۴
	رسم سه تصویر اجسام با سطوح صاف	۵
	رسم سه تصویر اجسام با سطوح دوار	۶
	آشنایی با محیط سه بعدی نرم افزار اتوکد	۷
	ارتباط بین تصاویر	۸
	رسم تصویر سوم اجسام به کمک آنالیز احجام	۹
	رسم تصویر سوم اجسام با سطوح صاف	۱۰
	رسم تصویر سوم اجسام با سطوح دوار	۱۱
	رسم تصویر مجسم قائم ایزومتریک	۱۲
	رسم تصویر مجسم مایل	۱۳
	رسم برش ساده	۱۴
	رسم برش شکسته، نیم برش، برش مایل و موارد خاص	۱۵
	جمع بندی مطالب	۱۶