



نام درس		فارسی: رسم فنی		تعداد واحد: عملی ۱		مقطع: کارشناسی		کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین: Technical Drawing		پیش نیازها و هم نیازها:					
مدرس: محمد مهدی خطیبی		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۳۳۶۴							
پست الکترونیکی: mmkhatibi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: http://mmkhatibi.profile.semnan.ac.ir							
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهارشنبه ۱۰:۳۰-۱۲:۳۰									
اهداف درس: آشنایی با نحوه ترسیم نقشه های صنعتی، کسب توانمندی برای ترسیم نماهای قطعه، برش و پرسپکتیو									
امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس رسم									
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم		امتحان پایان ترم	
درصد نمره		۲۵٪		---		۱۵٪		۶۰٪	
منابع و مأخذ درس		جزوه نقشه کشی صنعتی ۱، علیرضا آلبویه، محمد مهدی خطیبی رسم فنی عمومی، احمد متقی پور، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۹۶							

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	آشنایی با سرفصل درس، منابع درس و نحوه ارزشیابی - بیان مقدمه، مفاهیم، ابزارها، کاغذها، استانداردها	۱
	ترسیمات هندسی - رسم عمود برخط، عمود منصف، تقسیم پاره خط، تقسیم زاویه، تقسیم دایره، رسم مماس ها	۲
	رسم فنی - مفهوم تصویر و انواع آن، نقطه، خط، صفحه، تعریف صفحات اصلی، فرجه ها، ارتباط بین فرجه ها	۳
	رسم فنی - رسم تصویر در فرجه اول و سوم، رسم سه نما	۴
	ترسیم سه نما - تمرین کلاسی	۵
	ترسیم سه نما - تمرین کلاسی	۶
	ترسیم سه نما - تمرین کلاسی	۷
	مجهول یابی، اصول پیدا کردن نمای سوم (تجسم)	۸
	مجهول یابی - تمرین کلاسی	۹
	مجهول یابی - تمرین کلاسی	۱۰
	رسم تصاویر مجسم، انواع تصاویر مجسم (محوری، مایل، مرکزی)، نحوه ترسیم پرسپکتیو محوری	۱۱
	ترسیم پرسپکتیو محوری - تمرین کلاسی	۱۲
	ترسیم پرسپکتیو محوری - تمرین کلاسی	۱۳
	رسم تصاویر برش خورده، مفوم برش، انواع برش، ترسیم برش ساده	۱۴
	نحوه ترسیم برش ساده - تمرین کلاسی	۱۵
	اصول اندازه گذاری، نحوه ترسیم برش ساده - تمرین کلاسی	۱۶