



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

دانشکده منابع طبیعی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس		فارسی: رسم فنی ۱	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۱	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
		لاتین:	پیش نیازها و هم نیازها:	
مدرس: سعید عرفانی		شماره تلفن اتاق:		
پست الکترونیکی: saederfani@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ۱۵-۱۷ و چهارشنبه ۸ تا ۱۰				
اهداف درس: آشنایی با مفاهیم نقشه کشی، انواع نماها و خطوط و توانایی رسم انواع مختلف نما و تجسم بر اساس نماهای دوبعدی				
امکانات آموزشی مورد نیاز:				
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	۲۰	۶۰
منابع و مأخذ درس		اصول نقشه کشی صنعتی ۱. احمد متقی پور. انتشارات شریف کدکم. سال ۱۳۹۸		

بودجه بندی درس

شماره هفته	موضوع درس	اهداف درس
۱	مقدمه	تعریف تصویر، معرفی صفحات اصلی تصویر و وسایل نقشه کشی
۲	آشنایی با روش های مختلف ترسیم	معرفی فرجه اول و سوم، طریقه رسم تصویر در فرجه سوم
۳	آشنایی با روش های مختلف ترسیم	رسم تصویر از روی مدل های ساده، رسم خطوط ندید
۴	روابط هندسی بین تصاویر	شناسایی انواع سطوح به کمک دو نما
۵		تمرین رسم
۶	روش شناسایی سطوح	رسم تصویر به کمک تصاویر معلوم
۷		تمرین رسم
۸	روش شناسایی احجام	رسم تصویر به کمک تصاویر معلوم
۹		تمرین رسم
۱۰		برگزاری آزمون میان ترم
۱۱	مجهول یابی	رسم نمای مجهول با روش شناسایی سطوح
۱۲	تعریف تصویر مجسم	طبقه بندی و معرفی انواع تصویر مجسم
۱۳	تصویر مجسم مایل ایزومتریک	
۱۴		تمرین رسم
۱۵	تعریف برش و قراردادهای آن	رسم برش شکسته و نیم برش ساده و شکسته
۱۶		تمرین رسم

