



برنام ایزودانا

تاریخ به روز رسانی:

(کاربرگ طرح درس)

دانشگاه منابع طبیعی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس	فارسی: رسم فنی ۲ لاتین:	تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۰	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
مدرس : سعید عرفانی	شماره تلفن اتاق:	پیش نیازها و هم نیازها: رسم فنی ۱	
پست الکترونیکی: saeederfani@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ۱۵-۱۷ و دوشنبه ۱۱ تا ۱۲			
اهداف درس: آشنایی با ترسیم قطعات بصورت سه بعدی و نقشه های مرکب و مونتاژی و آشنایی با نرم افزارهای طراحی سه بعدی			
امکانات آموزشی مورد نیاز:			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	۲۰
منابع و مآخذ درس		اصول نقشه کشی صنعتی ۲. احمد متقی پور. انتشارات شریف کدکم. سال ۱۳۹۸ رسم فنی تخصصی صنایع چوب. محمد رضا آقایی و محمد لطفی نیا. سال ۱۳۹۴	
امتحان پایان ترم		۶۰	

بودجه بندی درس

شماره هفته	موضوع درس	اهداف درس
۱	تصویر مجسم	یادآوری مباحث رسم فنی ۱
۲	تصویر مجسم	اصول رسم تصاویر ایزومتریک و دیمتریک
۳	علائم اختصاری	علائم اختصاری سازه های چوبی
۴	علائم اختصاری	علائم اختصاری صفحات چوبی همراه با مواد کمکی غیر چوبی
۵	علائم اختصاری	اصول ترسیم علائم اختصاری و استاندارد سازه های چوبی
۶	علائم اختصاری	علائم اتصالات جعبه های کشویی کابینت و نحوه هدایت آنها
۷	ترسیم مصنوعات چوبی ساده	ترسیم با استفاده از شابلون برای پروفیل ها و قطعات مختلف مبلمان
۸	ترسیم مصنوعات چوبی ساده	ترسیم تصاویر مبلمان صفحه ای
۹	کاربرد رایانه در نقشه کشی	آشنایی با نرم افزار اتوکد در محیط دو بعدی
۱۰		برگزاری آزمون میان ترم

مقدمات شروع ترسیم	کاربرد رایانه در نقشه کشی	۱۱
ترسیم نقشه به کمک نرم افزار	کاربرد رایانه در نقشه کشی	۱۲
آشنایی با نرم افزار سالیدورکز در محیط سه بعدی	کاربرد رایانه در نقشه کشی	۱۳
ترسیم قطعات سه بعدی به کمک نرم افزار	کاربرد رایانه در نقشه کشی	۱۴
آشنایی با محیط مونتاژ در نرم افزار	کاربرد رایانه در نقشه کشی	۱۵
تلرانس های ابعادی، انطباقات و مفاهیم تلرانس های هندسی	تلرانس و انطباق	۱۶