به نام ایزد دانا

(نقشه کشی صنعتی ۲)

تاریخ نسخه اولیه: ۱۳۹۹/۱۲/۱۶

تاریخ به‌روز رسانی: نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام درس	فارسی: نقشه کشی صنعتی ۲	تعداد واحد؛ نظری: ۱ عملی: ۱	مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□
	لاتین: Engineering Drawing II	پیش‌نیاز: نقشه کشی صنعتی ۱	
مدرس/مدرسین: شهاب الدین خوارزمی		شماره تلفن اتاق: ۹۸۲۳۳۱۵۳۲۴۱۰	
پست الکترونیکی: sh_a_kharazmi@yahoo.com kharazmi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: https://kharazmi.profile.semnan.ac.ir	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ۱۵تا ۱۷ و یک شنبه ۸ تا ۱۰			
اهداف درس: یادگیری نرم افزار سالید ورکس، یادگیری‌نقشه خوانی و نقشه کشی و نرم افزار سالیدورکس و مفاهیم تقاطع صفحه و احجام مستوی و غیر مستوی، گسترش احجام پوسته ای، اتصالات در نقشه ها، اجزاء ماشین، اندازه نویسی، تولرانسهای ابعادی و هندسی و زبری سطح، نقشه های مونتاژ و دمونتاژ و انفجاری			
امکانات آموزشی مورد نیاز: سالیدورکس نصب شده، کتاب و لوح فشرده همراه کتاب، مداد، پرگار، پاک کن			
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	سالید ورکس	امتحان پایان‌ترم
درصد نمره	۵	۴۵	۵۰
منابع و مآخذ درس	۱- اصول نقشه کشی ۲ ، مبین متقی پور، داوود مرادی، مهدی متقی پور 2. Engineering drawing S. Bogolyubov 3. Engineering drawing and Graphic technology T. E. French 4. Graphic science and design T. E. French		

بودجه‌بندی درس

شماره هفته	تعداد ساعات	موضوع درس	شماره مرجع	تاریخ
۱	۴	آموزش مقدماتیSolidWorks	[۱]	هفته اول
۲	۴	آموزش مقدماتیSolidWorks	[۱]	هفته دوم
۳	۴	تقاطع احجام مستوی با یکدیگر	[۱]	هفته سوم
۴	۴	تقاطع صفحه با احجام غیر مستوی	[۱]	هفته چهارم
۵	۴	تقاطع احجام مستوی با احجام غیر مستوی	[۱]	هفته پنجم
۶	۴	تقاطع احجام مستوی با احجام غیر مستوی	[۱]	هفته ششم
۷	۴	تقاطع احجام غیر مستوی با یکدیگر	[۱]	هفته هفتم
۸	۴	گسترش احجام پوسته ای مستوی	[۱]	هفته هشتم
۹	۴	گسترش احجام پوسته ای غیر مستوی	[۱]	هفته نهم
۱۰	۴	اتصالات در نقشه های صنعتی	[۱]	هفته دهم
۱۱	۴	اجزای ماشین در نقشه های صنعتی	[۱]	هفته یازدهم
۱۲	۴	اندازه نویسی، تولرانسهای ابعادی	[۱]	هفته دوازدهم
۱۳	۴	تولرانسهای هندسی و زبری سطح	[۱]	هفته سیزدهم
۱۴	۴	نقشه های مونتاژ، دمونتاژ و انفجاری	[۱]	هفته چهاردهم
۱۵	۴	امتحان سالید ورکس	[۱]	هفته پانزدهم
۱۶	۴	فرجه		هفته شانزدهم
۱۷و۱۸	۳	**امتحان پایان ترم**		هفته هفدهم و هجدهم
مجموع ساعت‌های تدریس: ۲۸ ساعت و ۲۸ ساعت عملی تاریخ امتحان میان‌ترم: - تاریخ امتحان پایان‌ترم: مطابق با برنامه آموزش				