



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

دانشگاه سمنان

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۰۳-۰۲

نام درس	فارسی: مبانی طراحی صنعتی(۱)	تعداد واحد: نظری ۲ عملی	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین:	پیش نیازها و هم نیازها:	
مدرس/مدرسین:	محمد حسین مقدسی	شماره تلفن اتاق:	۰۲۳۳۱۵۳۵۳۶۷
پست الکترونیکی:	mhmoghaddasi@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی:	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:			
اهداف درس: آشنایی با علم و واژه شناسی طراحی، پایه ها و حرفه طراحی صنعتی			
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئوپروژکتور			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰	۸۰
منابع و مآخذ درس			

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مفهوم طراحی و تعاریف آن، انواع فعالیتهای طراحانه و ارتباط بین آنها	
۲	طراحی از طریق ترسیم	
۳	طراحی از راه علم	
۴	مبانی فرآیند طراحی و مساله در طراحی	
۵	ماهیت شناسی طراحی و نظرات پیشگامان طراحی معاصر	
۶	مساله فرم و عملکرد، طراحی و تعامل	
۷	طراحی، نیاز، تولید و بازار	
۸	شیء صنعتی، صنایع دستی و مساله طراحی و فرهنگ	
۹	طراحی و محیط زیست	
۱۰	محصول، شیء، سودمندی	
۱۱	تفکر طراحی و نوآوری در محصول و خدمات	
۱۲	مدلهای تحلیل نیاز (مازلو، کانو)، تفکر طراحی انسان محور	
۱۳	تجاری سازی طرح محصول و خدمت، مبانی طراحی تیمی	
۱۴	سمینارهای موضوعی دانشجویان	
۱۵	سمینارهای موضوعی دانشجویان	
۱۶	جمع بندی - آمادگی برای امتحان	