



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

دانشگاه سمنان

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس	فارسی: فرآیند طراحی صنعتی	تعداد واحد: نظری ۲		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
	لاتین: Industrial Design Process	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 مفاهیم فرآیند طراحی و مباحث مربوطه جهت پژوهش، ایده پردازی و ارزیابی طراحی					
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئوپروژکتور، میز ترسیم و فضای ارایه					
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم	
درصد نمره	۴۰		۳۰	۳۰	
منابع و مآخذ درس		جزوات منتخب از کتب گوناگون مباحث مذکور در هر بند از شرح درس و دستورالعمل انجام تمرینات			

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	ماهیت طراحی، رویکردهای گوناگون	
۲	چارچوب مساله طراحی محصول، محدودیتها و چالشهای اصلی	
۳	فرضیه سازی و اکتشاف در مساله طراحی	
۴	مدل جعبه سیاه در مقابل جعبه شیشه‌ای	
۵	مدل دابل دایموند	
۶	مدل زندگی روزمره، تحلیل فعالیت/کارکرد	
۷	مدل سناریو	
۸	گونه شناسی محصولات و طراحی	
۹	طراحی ظاهری و استایل، زیبایی‌شناختی، استعاره‌ها و سمبولها	
۱۰	تعامل محصول - انسان، قوم‌نگاری، سبک زندگی کاربران،	
۱۱	: الگوهای تکامل معماری محصول، تحلیل ساختاری محصولات پیش‌ر	
۱۲	تجزیه و تحلیل برند و هویت سازمانی	
۱۳	بنچ مارکینگ محصولات و روندهای رقبا	
۱۴	مسایل زیست محیطی و اجتماعی	
۱۵	ارزیابی و ارتقاء ایده‌ها و مفاهیم	
۱۶	بررسی پروژه‌ها و ارایه دانشجویان	