



به نام ایزد دانا

تاریخ به روز رسانی:

(کاربرگ طرح درس)

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ۰۳-۰۲

دانشکده هنر

نام درس	فارسی: پروژه طراحی صنعتی(۱)	تعداد واحد: نظری... 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: شناخت فرایندها و اصول پایه در طراحی محصولات مختلف						
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئوپروژکتور، میز ترسیم و فضای ساخت مدل‌های ساده آتلیه ای						
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر(کوئیز)	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم	
درصد نمره	۴۰		۳۰		۳۰	
منابع و مأخذ درس		جزوات منتخب از کتب گوناگون مباحث مذکور در هر بند از شرح درس و دستورالعمل انجام پروژه ها و تمرینات				

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	ماهیت فرآیند طراحی در شاخه های طراحی، رویکردهای گوناگون در طراحی	
۲	مساله یابی در طراحی محصول، چارچوب بیان مساله، فرضیه سازی و اکتشاف	
۳	فرآیند طراحی: مدل‌ها؛ جعبه سیاه در مقابل جعبه شیشه‌ای	
۴	تعامل محصول - انسان، قوم‌نگاری، سبک زندگی کاربران، مدل‌سازی سناریو	
۵	مدل‌سازی زندگی روزمره، تحلیل فعالیت/کارکرد	
۶	گروه بندی و گونه شناسی محصولات	
۷	تجزیه و تحلیل برند و هویت سازمانی	
۸	بنچ مارکینگ محصولات و روندهای رقبا: الگوهای تکامل معماری محصول، تحلیل ساختاری محصولات پیشرو	
۹	الگوهای پایداری در طراحی محصول (زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی)	
۱۰	طراحی ظاهری و استایل، کاوش زیبایی‌شناختی گشتالت، نشانه شناسی، زبان محصول، استعاره ها و سمبولها	
۱۱	مشخصات طراحی محصول (PDS)، طبقه بندی و اولویت بندی نیازهای طراحی	
۱۲	اصول نوآوری، ایده پردازی، ارزیابی و ارتقاء کانسپتها	
۱۳	بررسی پروژه های انفرادی دانشجویان و توصیه های اصلاحی	
۱۴	بررسی پروژه های انفرادی دانشجویان و توصیه های اصلاحی	
۱۵	بررسی پروژه های انفرادی دانشجویان و توصیه های اصلاحی	
۱۶	پیش تحویل پروژه و ارایه اولیه	

