

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

نیمسال اول سال تحصیلی

فارسی: هندسه مناظر و مرایا		تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۰		مقطع: کارشناسی
نام درس		پیش نیازها و هم نیازها:		لاتین:
مدرس/مدرسین: مهدی امرائی		شماره تلفن اتاق:		
پست الکترونیکی: amraei@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:				
اهداف درس: آشنایی علمی با شیوه ی ترسیم نقوش، احجام و اشیاء و مناظر در پرسپکتو				
امکانات آموزشی مورد نیاز:				
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۱۰	۱۰		
منابع و مآخذ درس				
<ul style="list-style-type: none"> - نقشه کشی عمومی ساختمان جلد اول نصرت اله حقایقی، انتشارات دانشگاه علم و صنعت. - هندسه و تزئین در معماری اسلامی، گلرو نجیب اغلو، انتشارات روزنه. - علم مناظر و مرایا، داریوش ترکی شریف ابادی، ندا ابراهیمی، انتشارات مدرسه برهان. - پرسپکتیو، حسن وزیری، شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران. 				

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	آشنایی با علم پرسپکتیو و تاریخچه پیدایش آن	
۲	آشنایی با ترسیمات هندسی	
۳	آشنایی با روش ترسیم ایزومتریک، دیمتریک، کاوالیر و ...	
۴	شناخت اهمیت و تفاوت های کاربردی پرسپکتیوهای موازی -	
۵	آشنایی با طراحی احجام ترکیبی در انواع پرسپکتیو موازی	
۶	آشنایی با برش و کاهش بخشی از احجام و شیوه چرخش و ترسیم احجام از زوایای مختلف	
۷	شیوه انتقال تصویر (پلان) در پرسپکتیو یک نقطه ای (ترسیم شکلهای مختلف مربع، مستطیل، شش ضلعی و هشت ضلعی منتظم)	
۸	تعیین ارتفاع در ترسیم احجام در پرسپکتیو یک نقطه ای	
۹	شیوه انتقال تصویر (پلان) در پرسپکتیو دو نقطه ای	
۱۰	تعیین ارتفاع و شیوه انتقال آن در ترسیم احجام به شیوه دو نقطه ای	
۱۱	آشنایی با شیوه های نقطه یابی در انتقال تصویر در پرسپکتیو	
۱۲	آشنایی با پرسپکتیو سه نقطه ای	
۱۳	آشنایی با روش شبکه بندی در رسم پرسپکتیو یک نقطه ای و دو نقطه ای	
۱۴	آشنایی با روش شبکه بندی در رسم پرسپکتیو یک نقطه ای و دو نقطه ای	
۱۵	ترسیم چند ضلعی ها، شمسه ها و نقوش مختلف در پرسپکتیو کف، سقف و دیوار	
۱۶	ترسیم چند ضلعی ها، شمسه ها و نقوش مختلف در پرسپکتیو کف، سقف و دیوار	