به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 08/11/1398

دانشکده هنر نیمسال دوم سال تحصیلی 99-1398

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی | | | تعداد واحد: نظری1 عملی1 | | فارسی: هندسه مناظر و مرایا (رشته مرمت) | | نام درس |
| پیش­نیازها: ترسیم فنی 1668064 | | | | | لاتین: Perspective Geometry | |
| شماره تلفن اتاق: 31535366 | | | | مدرس: هادی صفامنصوری | | | |
| منزلگاه اینترنتی: https://hsafamansouri.profile.semnan.ac.ir/#about\_me | | | | پست الکترونیکی: h.safamansouri@semnan.ac.ir | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: روزهای سه شنبه ساعت 9-12 | | | | | | | |
| اهداف درس: افزایش توانایی درک و تجسم فضایی و ترسیم اشکال و احجام سه بعدی و سایه­ها | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: میز رسم- تخته شاسیA3-کاغذ سفیدA3-مدادHB- خط کش 30 سانتیمتری- | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 12 | - | 4 | | 4 | | درصد نمره | |
| دوآمه لیو، ژوزف، پرسپکتیو، ترجمه عربعلی شروه، انتشارات بهار، تهران.  مونتاگیو، جان، اصول و مبانی ترسیم پرسپکتیو، ترجمه محمد احمدی­نژاد، انتشارات خاک، تهران. | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مبحث درس عملی** | **مبحث درس نظری** | شماره هفته آموزشی |
| - ترسیم احجام متداخل در سیستم ایزومتریک  - ترسیم احجام متداخل در سیستم نما ابلیک | آشنایی با انواع ترسیمات منظری: پارالاین(آگزنومتریک و ابلیک) و پرسپکتیو | **1** |
| - ترسیم یک جسم از زوایای مختلف در سیستم پلان ابلیک و نما ابلیک | انواع پارالاین: آگزنومتریک (ایزومتریک، دی متریک و تری متریک) و ابلیک (پلان ابلیک و نما ابلیک) | **2** |
| ­­- ترسیم پرسپکتیو احجام متداخل در نگاه افقی با دو نقطه گریز | آشنایی با مبانی تشکیل تصاویر پرسپکتیوی و تعاریف اولیه: هندسه تشکیل تصویر در چشم، اصول هشت گانه (اصل کوچک شدن، کوتاه شدن، ...، تمرکز دید، تأثیر جو، ...) | **3** |
| - پرسپکتیو یک جسم از زوایا و ارتفاع های مختلف با دو نقطه گریز | ادامه مبانی تشکیل تصاویر پرسپکتیوی و تعاریف اولیه:  خصوصیات ناظر(ارتفاع، جهت، فاصله)، صفحه تصویر، خط افق، شعاع­دید، خط مرکزی مخروط دید و نقاط گریز، خطهای گریز و ... . | **4** |
| - ترسیم پرسپکتیو مکعب های متداخل در نگاه افقی با یک نقطه گریز.  - پرسپکتیو یک جسم از زوایا و ارتفاع­های مختلف با یک نقطه گریز | پرسپکتیو در نگاه افقی با یک نقطه گریز (راستای نگاه، هم جهت با خطوط مکعب محیطی شیء) | **5** |
| - پرسپکتیو مکعب های متداخل در نگاه رو به پایین  - پرسپکتیو یک جسم از زوایای مختلف در نگاه رو به پایین و رو به بالا | پرسپکتیو در نگاه رو به بالا و روبه پایین | **6** |
| - ادامه تمرینات جلسه قبل  - پرسپکتیو داخلی از یک اتاق از زوایای مختلف | ادامه پرسپکتیو در نگاه رو به پایین؛  پرسپکتیو از فضای داخلی اتاق | **7** |
| - پرسپکتیو یک حجم دارای سطوح شیبدار از زوایا و ارتفاع­های مختلف | سطوح شیبدار در پرسپکتیو | **8** |
| - پرسپکتیو یک حجم دارای سطوح مدور از زوایا و ارتفاع­های مختلف | سطوح مدور در پرسپکتیو | **9** |
| - یافتن تناسبات یک شیء در پرسپکتیو | یافتن تناسبات و اندازه های افقی و عمودی در پرسپکتیو | **10** |
| - ادامه تمرین­های تناسب یابی در پرسپکتیو | ادامه تناسبات و اندازه ها در پرسپکتیو | **11** |
| - طراحی از فضاهای داخلی و خارجی با استفاده از اصول پرسپکتیو | استفاده از پرسپکتیو در طراحی دست آزاد | **12** |
| - ادامه تمرینهای جلسه قبل | ادامه استفاده از پرسپکتیو در طراحی دست آزاد ... | **13** |
| - سایه یک جسم با توجه به شرایط مختلف خورشید | نور و سایه در پرسپکتیو (نور خورشید) | **14** |
| - ترسیم انعکاس یک جسم در آب از زوایای مختلف | انعکاس در آب در پرسپکتیو | **15** |
| رفع اشکال | رفع اشکال | **16** |