طرح درس هندسه (1) رشته طراحي صنعتي

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جلسات هفتگي | مباحث درسي | تمرينهاي كلاسي و منزل |
| جلسه اول | آشنایی با مفاهیم پرسپکتیو های موازی و کاربرد آنها در صنعت | 1- تمرینات مجهول یابی در سه نما و ترسیم پرسپکتیو ایزومتریک حجم قطعات  2- تمرینات مجهول یابی در سه نما و ترسیم پرسپکتیو دی متریک حجم قطعات  3- تمرینات مجهول یابی در سه نما و ترسیم پرسپکتیو کاوالیر حجم قطعات  4- تمرینات مجهول یابی در سه نما و ترسیم پرسپکتیو کابینت حجم قطعات  5- تمرینات ترسیمات پرسپکتیو یک نقطه ای با استفاده از پلان حجم  6- تمرینات ترسیمات پرسپکتیو یک نقطه ای با استفاده از پلان حجم و دادن ارتفاع  7- تمرینات ترسیمات پرسپکتیو دو نقطه ای با استفاده از پلان حجم  8- تمرینات ترسیمات پرسپکتیو دو نقطه ای با استفاده از پلان حجم و دادن ارتفاع  9- تمرینات ترسیم فضای داخلی در پرسپکتیو یک نقطه ای  10- تمرینات ترسیم فضای داخلی در پرسپکتیو دو نقطه ای  11- تمرینات ترسیم سایه ها در پرسپکتیو یک و دو نقطه ای  12- تمرینات ترسیم انعکاسات در پرسپکتیو یک و دو نقطه ای |
| جلسه دوم | تعریف تصاویر نمایشی موازی- محوری ایزو متریک |
| جلسه سوم | تعریف تصاویر نمایشی موازی- محوری دی متریک |
| جلسه چهارم | تعریف تصاویر نمایشی موازی- مایل کاوالیر |
| جلسه پنجم | تعریف تصاویر نمایشی موازی- مایل کابینت |
| جلسه ششم | نحوه ترسیم دوایر در پرسپکتیو موازی- محوری |
| جلسه هفتم | آشنایی با مفاهیم پرسپکتیو های مرکزی و کاربرد آنها درطراحی محصول |
| جلسه هشتم | تعریف تصاویر نمایشی مرکزی : پرسپکتیو یک نقطه ای |
| جلسه نهم | تعریف تصاویر نمایشی مرکزی: پرسپکتیو دو نقطه ای |
| جلسه دهم | نحوه ترسیم فضای داخلی در پرسپکتیو یک نقطه ای |
| جلسه يازدهم | نحوه ترسیم فضای داخلی در پرسپکتیو دو نقطه ای |
| جلسه دوازدهم | تعریف سایه ها در تصاویر مرکزی |
| جلسه سيزدهم | تعریف انعکاسات در تصاویر مرکزی |
| جلسه چهاردهم | تمرینات مجهول یابی در سه نما و ترسیم حجم پرسپکتیوی |
| جلسه پانزدهم | تمرینات ترسیمی پرسپکتیوهای مرکزی |
| جلسه شانزدهم | امتحان ترسیمی |

گرد آورنده و تنظيم : فرهاد آل علي