طرح درس هندسه 2 ( هندسه ترسیمی)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جلسات هفتگي | مباحث درسي | تمرينهاي كلاسي و منزل |
| جلسه اول | آشنایی با برخی ترسیمات هندسی و مسائل مربوط به آنها | 1- انجام تمرینات کلاسی و غیر حضوری در منزل در ارتباط با هر موضوع مطرح شده در هر جلسه |
| جلسه دوم | چند ضلعی های منتظم و روش های ترسیم آنها |
| جلسه سوم | تعریف هندسه ترسیمی و مفاهیم اولیه  |
| جلسه چهارم | نقطه و مسائل مربوط به آن در هندسه ترسیمی |
| جلسه پنجم | خط و انواع آن |
| جلسه ششم | تعیین فصل مشترک خط با صفحات تصویر(آثار خط)، تعیین تصویر خط در صفحه نیمرخ |
| جلسه هفتم |  طول حقیقی پاره خط، اوضاع دو خط در فضا |
| جلسه هشتم | صفحه و تعریف آن در هندسه ترسیمی |
| جلسه نهم | تعریف انواع صفحه و روش ترسیم آنها |
| جلسه دهم | وسعت حقیقی صفحه  |
| جلسه يازدهم | تسطیح انواع صفحات در فضا |
| جلسه دوازدهم | زاویه حقیقی آثار صفحه |
| جلسه سيزدهم | فصل مشترک صفحات متقاطع |
| جلسه چهاردهم | رسم خط عمود بر صفحه |
| جلسه پانزدهم | فصل مشترک خط و صفحه |
| جلسه شانزدهم | امتحان ترسیمی |

گرد آورنده و تنظيم : فرهاد آل علي