به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 29/05/1401

دانشکده :هنر نیمسال اول/دوم سال تحصیلی1402-1401

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی\* کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری... عملی... | فارسی: نقشه کشی صنعتی 1 | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | لاتین: |
| شماره تلفن اتاق: 31535361 | مدرس/مدرسین: محرم قهرمانی درویش |
| https://mghahremani.profile.semnan.ac.ir/: منزلگاه اینترنتی | پست الکترونیکیm\_ghahremani@semnan.ac.ir  |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: آموزش ترسیم کامل و خواندن نقشه های صنعتی جهت استفاده در پروژه های طراحی صنعتی |
| solidworks امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس مجهز به میز نقشه کشی و ویدئو پروژکتور ، کامپیوتر و نصب نرم افزار  |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 10 | - | 5 | 5 | درصد نمره |
| کتابهای نقشه کشی صنعتی 1و2 تالیف دکتر حسین خوشکیش و حبیب اله حدادی انتشارات دانشگاه علم و صنعت | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
| تهیه منابع مکتوب معرفی شده توسط دانشجویان | تعریف نقشه کشی به عنوان زبان صنعت- تاریخچه وپیشینه | **1** |
| تهیه لوازم معرفی شده | معرفی لوازم نقشه کشی، معرفی کاغذها (انواع و سایزها) | **2** |
| انجام تمرینات اولیه سه نما کشی | آشنائی به رسم تصاویر، ترسیم اجسام در رسم فنی( سه وشش نما) | **3** |
| انجام تعداد 50 عدد تمرین سه نما کشی | مقیاسها، ترسیم جداول و درج مشخصات در نقشه ها | **4** |
| تمرینات تکمیلی | روش نمایش سطوح شیبدار، انتقال اندازه ها | **5** |
| انجام 20عدد تمرین با رعایت ضخامت خطوط | خطوط، حروف واعداد علائم | **6** |
| انجام 5 عدد تمرین و اندازه گذاری | اندازه گذاری | **7** |
| اجرای تمرینات جدید | روشهای تجسم اجسام به وسیله کاستن وافزودن احجامبر | **8** |
| انجام 2 تمرین متقارن و 2 تمرین نا متقارن | تقارن | **9** |
| مطالعه بخش برش – انجام تمرینات برش ساده | برش، برش ساده | **10** |
| انجام 4 تمرین نیم دید – نیم برش | نیم دید – نیم برش | **11** |
| انجام 4 تمرین برش شکسته قائم و مایل | برش شکسته ( قائم ، مایل) | **12** |
| انجام تمرینات برش موضعی ومقطعی | برش موضعی ، برش مقطعی | **13** |
| انجام تمرینات مربوطه | استثنائات برش | **14** |
| ترسیم یک نقشه کامل و اندازه گذاری | الزامات ترسیم یک نقشه کامل | **15** |
| دفترچه نمودن تمام تمرینات ترم | رفع اشکال – تمرین جامع | **16** |