به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: 5/6/1401

دانشکده :هنر نیمسال اول/دوم سال تحصیلی1402-1401

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی\* کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: نظری... عملی... | | فارسی: مدلسازی2 | | 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](mailto:الکترونیکیm_ghahremani@semnan.ac.ir) | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس: | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 10 | - | 5 | | 5 | | درصد نمره | |
|  | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
| انتخاب موضوع عملی | مبانی پروتوتایپینگ و ساخت نمونه اولیه محصولات صنعتی | **1** |
| تهیه نقشه های مرکب | شناخت مواد استاندارد – پروفیل ها، لوله ها، ورق ها | **2** |
| تحلیل ساختار محصول | شناخت قطعات استاندارد (یراق آلات) - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **3** |
| تعیین متریال و قطعات استاندارد | شناخت قطعات استاندارد (اتصالات) - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **4** |
| تهیه مواد اولیه | شناخت قطعات استاندارد (روشنائی) - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **5** |
| مطالعه مکانیزمها | شناخت قطعات استاندارد (موتور و گیربکس) - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **6** |
| تحلیل مکانیزم محصول و طراحی مجدد در صورت لزوم | شناخت قطعات استاندارد (چرخ و رول) - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **7** |
| طراحی یرآق آلات اختصاصی و بهینه سازی در صورت لزوم | طراحی قطعات و یرآق آلات اختصاصی - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **8** |
| تهیه قطعات استاندارد | شناخت قطعات استاندارد (چرخ دنده، چرخ تسمه، چرخ زنجیر) - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **9** |
| ساخت قطعات فلزی | ساخت قطات فلزی - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **10** |
| ساخت قطعات چوبی | ساخت قطات چوبی - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **11** |
| ساخت قطعات پلاستیکی | ساخت قطات پلاستیکی - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **12** |
| تعیین نحوه اتصال قطعات و تهیه اتصالات | همراستائی - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **13** |
| پردازش سطوح، بتونه و رنگ قطعات | مونتاژ و دمونتاژ - ارائه مشاوره فنی مورد به مورد | **14** |
| مونتاز محصول | پردازش سطوح و تست عملکرد محصول | **15** |
| تست و تحویل محصول | ارائه نهائی محصول و اخذ گواهی صحت | **16** |