به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده مکانیک نیمسال اول/دوم سال تحصیلی ......

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | | | تعداد واحد: 2 نظری عملی... | | فارسی: سوخت و احتراق | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: | | | | | لاتین: fuel and combustion | |
| شماره تلفن اتاق: داخلی 3341 | | | | مدرس: ایرج جعفری گاوزن | | | |
| منزلگاه اینترنتی: https://ijafari.profile.semnan.ac.ir | | | | پست الکترونیکی :[*i\_jafari@semnan.ac.ir*](mailto:i_jafari@semnan.ac.ir) | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس: آموزش مبانی احتراق | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 15 | - | - | | 5 | | درصد نمره | |
| 1. احتراق- ترنز- آخرین ویرایش 2. احتراق- گلاسمن- آخرین ویرایش | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
| - | آشنایی مقدماتی با انواع سوختها | **1** |
| - | آشنایی مقدماتی با انواع سوختها | **2** |
| - | ترمودینامیک احتراق | **3** |
| - | ترمودینامیک احتراق | **4** |
| - | ترمودینامیک احتراق | **5** |
| - | ترمودینامیک احتراق | **6** |
| - | ترمودینامیک احتراق | **7** |
| - | ترمودینامیک احتراق | **8** |
| شعله پیش آمیخته آرام | شعله | **9** |
| شعله پیش آمیخته آرام | شعله | **10** |
| شعله پیش آمیخته آرام | شعله | **11** |
| شعله پیش آمیخته مغشوش | شعله | **12** |
| شعله پیش آمیخته مغشوش | شعله | **13** |
| شعله پیش آمیخته مغشوش | شعله | **14** |
| - | بازدید موتور هواپیما و موشک | **15** |
| - | موارد کاربردی احتراق در هوافضا و نیروگاه | **16** |