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* |
| 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** |