به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده فیریک نیمسال دوم سال تحصیلی97-98

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی | | | تعداد واحد: 3 نظری | | فارسی: مکانیک تحلیلی2 | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: مکانیک تحلیلی1 | | | | | لاتین: | |
|  | | | | |  | |  |
| شماره تلفن اتاق: 3247 | | | | مدرس: سید یاسر ایازی | | | |
| منزلگاه اینترنتی:  http://syaserayazi.proﬁle.semnan.ac.ir | | | | پست الکترونیکی:  [syaser.ayazi@semnan](mailto:syaser.ayazi@semnan) .ac .ir | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | | | | | | | |
| اهداف درس:آموزش فیزیک مکانیک | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز:--- | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 9 | 9 | 2 | |  | | درصد نمره | |
| دینامیک کلاسیک ماریون- مکانیک کلاسیک فولز | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | فصل 7 مکانیک لاگرانژی | **1** |
|  | فصل 7 مکانیک لاگرانژی | **2** |
|  | فصل7 مکانیک لاگرانژی | **3** |
|  | فصل 7 مکانیک همیلتونی | **4** |
|  | فصل7 مکانیک همیلتونی | **5** |
|  | فصل 8 نیروی مرکزی | **6** |
|  | فصل8 نیروی مرکزی | **7** |
|  | فصل8 نیروی مرکزی | **8** |
|  | فصل 9 دینامیک سیستم ذرات | **9** |
|  | فصل9 دینامیک سیستم ذرات | **10** |
|  | فصل9 دینامیک سیستم ذرات | **11** |
|  | فصل 10 حرکت در دستگاه غیر لخت | **12** |
|  | فصل10 حرکت در دستگاه غیر لخت | **13** |
|  | فصل10 حرکت در دستگاه غیر لخت | **14** |
|  | فصل11 دینامیک جسم صلب | **15** |
|  | فصل11 دینامیک جسم صلب | **16** |