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 .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** |