به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی: مهر 1400

دانشکده مهندسی نفت نیمسال اول سال تحصیلی 1401-1400

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی□ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری 2 عملی0 | فارسی: زمین شناسی عمومی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: ندارد | لاتین: Geology |
| شماره تلفن اتاق: 2489 | مدرس/مدرسین: محمد حسین صابری |
| منزلگاه اینترنتی: http://mhsaberi.profile.semnan.ac.ir/#about\_me | پست الکترونیکی: mh.saberi@semnan.ac.ir |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه 17 الی 19 |
| اهداف درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم و تعاریف پایه ای زمین شناسی |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پرژکتور |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 5 | 4 | 7 | 4 | درصد نمره |
| زمین شناسی عمومی، دکتر مدنی، انتشارات دانشگاه امیرکبیر | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | منظومه شمسی و جایگاه سیاره زمین در این منظومه | **1** |
|  | اجزار تشکیل دهنده کره زمین-آب کره | **2** |
|  | تشریح ویژگی های هوا کره | **3** |
|  | تشریح ویژگی سنگ کره | **4** |
|  |  کانی ها و نحوه مطالعه آن | **5** |
|  | انواع سنگ ها – چرخه ویلسون | **6** |
|  | سنگ های دگرگوتی- سنگ های آذرین | **7** |
|  | سنگ های رسوبی | **8** |
|  | اجزای تشکیل دهنده سنگ های رسوبی | **9** |
|  | امتحان میان ترم | **10** |
|  | نظریه ایزوستازی | **11** |
|  | تعیین سن لایه های زمین | **12** |
|  | هوازدگی و حوضه رسوبی | **13** |
|  | تکتونیک (تعاریف و مفاهیم) | **14** |
|  | زلزله | **15** |
|  | امتحان پایان ترم | **16** |