به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)تاریخ به­روز رسانی:10/11/97

دانشکده : مهندسی منابع طبیعی ..نیمسال اول/دوم سال تحصیلی 97-98

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع:کارشناسی□کارشناسی ارشد□دکتری□ | تعداد واحد:نظری2 عملی1  | فارسی: زمین شناسی عمومی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها: - | لاتین: Geology |
| شماره تلفن اتاق: - | مدرس/مدرسین: سمیه محرمی  |
| منزلگاه اینترنتی: | پست الکترونیکی: Sm\_moharami@yahoo.com  |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: مطالعه تئوریهای پیدایش زمین، مشخصات فیزیکی و شیمیایی زمین و مواد تشکیل دهنده آن  |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: آزمایشگاه  |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 60% | 30% | - | 10% | درصد نمره |
| مدنی، حسن، شفیقی، سیروس. 1392. زمین شناسی عمومی. انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | تعریف علم زمین شناسی و ارتباط با سایر علوم | **1** |
|  | وضعیت زمین در فضا | **2** |
|  | پیدایش زمین و سیارات | **3** |
|  | مشخصات جغرافیایی زمین | **4** |
|  | بررسی قسمت سنگی زمین | **5** |
|  | کانی ها | **6** |
|  | سنگ ها | **7** |
|  | مشخصات فیزیکی زمین | **8** |
|  | سن زمین و تقسیم بندی زمان | **9** |
|  | فرایندهای خارجی زمین: فرسایش | **10** |
|  | فرآیندهای خارجی زمین: رسوب گذاری و ته نشست مواد | **11** |
|  | فرایندهای داخلی زمین: تغییر شکل پوسته زمین | **12** |
|  | فرآیندهای داخلی زمین: فعالیت های آتشفشانی | **13** |
|  | فرآیندهای داخلی زمین: فعالیت های ماگمایی | **14** |
|  | زلزله | **15** |
|  | منشاء فرایندهای داخلی زمین | **16** |