­به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده مهندسی منابع طبیعی نیمسال دوم سال تحصیلی 98-1397.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| مقطع: کارشناسی■ کارشناسی ارشد□ دکتری□ | تعداد واحد: نظری2 عملی1 | فارسی: ژئومرفولوژی | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها:- | لاتین: Geomorphology  |
| شماره تلفن اتاق: 023-33626224 | مدرس/مدرسین: جعفر دستورانی و سمیه محرمی |
| منزلگاه اینترنتی:  | پست الکترونیکی: jdastorani@semnan.ac.ir |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: |
| اهداف درس: آشنایی با ژئومرفولوژی و تهیه نقشه واحدهای کاری |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: استریسکوپ-عکسهای هوایی- نقشه های حوضه ها |
| امتحان پایان­ترم | امتحان میان­ترم | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | نحوه ارزشیابی |
| 50 | 20 | 10 | 20 | درصد نمره |
| ژئونرفولوژی جلد 1 و 2 دکتر حسن احمدی-دانشگاه تهران | منابع و مآخذ درس |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | مشخصات زمین و نا همواریها | **1** |
|  | سنگهای رسوبی و ناهمواریهای آنها  | **2** |
|  | سنگهای دگرگونی و ناهمواریهای آنها  | **3** |
|  | سنگهای آذرین و ناهمواریهای آنها  | **4** |
|  | فرسایش آبی  | **5** |
|  | فرسایش رودخانه ای و سیلابها | **6** |
|  | عکسهای هوایی در ژئومرفولوژی | **7** |
|  | تهیه نقشه واحد کاری | **8** |
|  | ویژگی های آب و هوای بیابان | **9** |
|  | واحد های ژئومرفولوژی مناطق خشک و نیمه خشک ایران | **10** |
|  | معیار های شناخت بیابان | **11** |
|  | دشت سر و انواع آن | **12** |
|  | ناهمواری های ماسه ای | **13** |
|  | مراحل فرسایش بادی | **14** |
|  | سرعت آستانه فرسایش بادی | **15** |
|  | روش های مختلف کیفی و کمی اندازه گیری فرسایش بادی | **16** |