به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس) تاریخ به­روز رسانی:

دانشکده کویر شناسی نیمسال دوم سال تحصیلی98-97

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * مقطع: کارشناسی | | | تعداد واحد: نظری2 عملی1. | | فارسی: خاکشناسی جنگل | | نام درس |
| پیش­نیازها و هم­نیازها:خاکشناسی عمومی | | | | | لاتین:forest soil sciences | |
| شماره تلفن اتاق:5558 | | | | علیرضا مشکی مدرس: | | | |
| منزلگاه اینترنتی:  <http://alirezamoshki.profile.semnan.ac.ir> | | | | Alireza\_moshki@semnan.ac.ir پست الکترونیکی: | | | |
| برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: یکشنبه 8 تا 10 | | | | | | | |
| اهداف درس:آشنایی با نقش خاک در اکوسیستمهای جنگلی | | | | | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز:آزمایشگاه خاکشناسی | | | | | | | |
| امتحان پایان­ترم | آزمایشگاه | ارزشیابی مستمر(کوئیز) | | فعالیت­های کلاسی و آموزشی | | نحوه ارزشیابی | |
| 13 | 5 | - | | 2 | | درصد نمره | |
| خاکهای جنگلی دکتر حمیدرضا اولیایی  خاکشناسی جنگل دکتر حبیبی کاسب  خاکشناسی جنگل دکتر زرین کفش | | | | | | منابع و مآخذ درس | |

**بودجه­بندی درس**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **مبحث** | **شماره هفته آموزشی** |
|  | جایگاه و اهمیت خاک در اکوسیستم جنگلی | **1** |
|  | مفهوم خاک جنگلی و وجوه تمایز جنگل و کشاورزی | **2** |
|  | مکانیسمهای خاک در اکوسیستم جنگل | **3** |
|  | عوامل موثر در توسعه و تحول خاک جنگل | **4** |
|  | لایه بندی و افقهای خاکهای جنگلی | **5** |
|  | تاثیر درختان بر تحول خاکهای جنگلی | **6** |
|  | مشخصه های فیزیکی خاکها جنگلی | **7** |
|  | مشخصه های شیمیایی خاکهای جنگلی | **8** |
|  | مشخصه های زیستی خاکهای جنگلی | **9** |
|  | تجزیه بقایای آلی و تشکیل هوموس | **10** |
|  | پراکنش گونه های حنگلی در ارتباط با خاک | **11** |
|  | خاکهای جنگلی ایران | **12** |
|  | تاثیر عوامل طبیعی بر خاک اکوسیستم جنگل | **13** |
|  | آتش سوزی جنگل و خاک | **14** |
|  | تغذیه جنگل و بررسی آن در عرصه جنگلی | **15** |
|  | ارزیابی و آزمون نهایی | **16** |