**بسمه تعالی**

****

**خلاصه طرح درس**

**عنوان درس: جغرافیای خاک**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دانشکده: ادبیات و علوم انسانی** | **گروه آموزشی: جغرافیا**  | **مدرس: سید کرامت هاشمی عنا** |
| **تعداد واحد: 2** | **نوع واحد: نظری■ عملی🖵** | **درس پیشنیاز:-** |
| **رشته: جغرافیا** | **مقطع تحصیلی: کارشناسی** | **سال تحصیلی: 1402** |
| **سال تصویب سرفصل در شورای برنامه‌ریزی وزارت: 1380** | **تاریخ تأیید طرح درس در گروه: دیماه 1402** |

**هدف کلی درس: بررسی و مطالعه پراکنش جغرافیایی خاک ها در ایران و جهان**

|  |  |
| --- | --- |
| **ردیف** | **رئوس مطالب** |
| 1 | **جغرافیای عمومی خاک ها** |
| 2 | **تعریف و اهمیت خاک** |
| 3 | **انواع سنگ ها و ویژگی های و پراکنش آنها** |
| 4 | **تجزیه فیزیکی و شیمیایی سنگ ها** |
| 5 | **کانی ها و انواع آن** |
| 6 | **خاکدانه و تقسیم بندی آن** |
| 7 | **انواع خاک و خواص آن ها** |
| 8 | **تکامل و طبقه بندی خاک ها و سیر تحول آن** |
| 9 | **تیپ های خاک مناطق مختلف جغرافیایی جهان** |
| 10 | **تغییرات و فرسایش خاک و علت آن** |
| 11 | **خاک های مدیترانه ای و اروپایی** |
| 12 | **وضعیت خاک در گستره جغرافیایی ایران** |
| 13 | **فرسایش خاک در ایران** |
| 14 | **فرسایش خاک در مناطق خشک و مرطوب** |
| 15 | **خاک در مناطق آفریقا** |
| 16 | **خاک و ویژگی های آن در آمریکای مرکزی و جنوبی** |

|  |  |
| --- | --- |
| **منبع اصلی درس:** | **جغرافیای خاک ها -دکتر پرویز کردوانی – انتشارات دانشگاه تهران** |
| **سایر منابع مورد استفاده:** | **1- جغرافیای خاک ها (پیدایش، پراکنش، آسیب ها و راهکارها)-غلامرضا براتی- نشر سمت**2- جغرافیای خاک‌های ایران و جهان- مجید باقرنژاد- ناشر دانشگاه شیراز |
| **نحوه ارزشیابی :** | **فعالیت کلاسی** | **آزمون‌های موضوعی**  | **آزمون میانی**  | **تمرین‌ها** | **پروژه و گزارش** | **آزمون پایانی**  |
| **■** | **■** | **■** | **🖵** | **🖵** | **■** |
| **سهم تقریبی هر ارزشیابی (%):** | **10** | **10** | **20** |  | **10** | **50** |
| **مقررات درس:** | **دانشجو موظف است موارد و منشوری که در جلسه اول تعیین میشود را رعایت نماید.** |

**🗆🖵**