

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: محیط زیست گرایش: محیط زیست مقطع: کارشناسی ارشد یا دکتری
نام درس: زمین شناسی زیست محیطی در پروژه های مهندسی تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی: ...
نام مدرس: دکتر محمدحسین توفیق ریحانی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمه ای بر زمین شناسی زیست محیطی
هفته دوم	مخاطرات زمین شناسی - زلزله
هفته سوم	مخاطرات زمین شناسی - آتشفشانها
هفته چهارم	مخاطرات زمین شناسی - سیل
هفته پنجم	خاک و محیط زیست
هفته ششم	ارزیابیهای ساختگاهی برای پروژه های مهندسی
هفته هفتم	ناپایداری شیبها (Mass Movement)
هفته هشتم	منابع معدنی - مصالح صنعتی
هفته نهم	منابع معدنی - مصالح ساخت و ساز
هفته دهم	منابع انرژی ناپایدار
هفته یازدهم	منابع انرژی پایدار (Sustainable)
هفته دوازدهم	منابع آب
هفته سیزدهم	مدیریت پسماند (Waste Management)
هفته چهاردهم	آلودگیهای آب و خاک
هفته پانزدهم	تغییرات آب و هوایی (Climate Change)
هفته شانزدهم	جمع بندی مطالب (Course Review)

نوعه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره:

امتحان پایان دوره و تمرینات کلاسی

منبع مطالعاتی:

1. E. Keller. *Environmental Geology*. 9th ed.. CA: Prentice-Hall, 2011