

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش: مدیریت مخاطرات محیطی

مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: کاربرد سنجش از دور در مدیریت مخاطرات محیطی تعداد واحد نظری: ۱ تعداد واحد عملی: ۱ عنوان درس پیشنهادی: ...

نام مدرس: دکتر شهرام بیک پور تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	مبانی سنجش از دور
هفته دوم	تکنیک‌های آنالیز تصاویر و استخراج خطوطاره‌ها
هفته سوم	تکنیک‌های تعیین و برآورد ریسک حاصل از مخاطرات محیطی از طریق تصاویر
هفته چهارم	سنجش از دور راداری و کاربرد آن در شناسایی ناپایداری دامنه‌ای
هفته پنجم	سنجش از دور راداری و کاربرد آن در شناسایی فرونشست
هفته ششم	سنجش از دور حرارتی و کاربرد آن در مطالعات لرزه‌ای
هفته هفتم	تکنیک‌های مطالعات میدانی و کنترل داده‌های سنجش از دور
هفته هشتم	انواع مخاطرات
هفته نهم	تکنیک ایتترفرومتری و کاربرد آن در مطالعه و شناسایی مخاطرات
هفته دهم	جی پی اس و پایش کانونهای مخاطرات زمینی
هفته یازدهم	کار عملی
هفته دوازدهم	کار عملی
هفته سیزدهم	کار عملی
هفته چهاردهم	کار عملی
هفته پانزدهم	کار عملی

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

منابع مطالعاتی: