

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش: مطالعات آب و خاک

مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: کاربرد سنجش از دور در مطالعات آب و خاک 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	تاریخچه سنجش از دور و معرفی ماهواره‌ها
هفته دوم	مبانی سنجش از دور
هفته سوم	فتوگرامتری
هفته چهارم	آنالیز داده‌های سنجش از دوری و تهیه نقشه فیزیوگرافی
هفته پنجم	سنجش از دور و پایش مخاطرات فرسایش خاک
هفته ششم	تکنیک‌های تعیین وضعیت خاک و منابع ارضی در تصاویر سنجش از دور
هفته هفتم	تکنیک‌های تعیین وضعیت آبهای سطحی و زیرزمینی در تصاویر سنجش از دور
هفته هشتم	تکنیک مطالعه سیلابها در تصاویر
هفته نهم	تکنیک پایش و تعیین وضعیت پدیده‌های آب و خاک و تغییرات آن در تصاویر
هفته دهم	اینترفرومتری و کاربرد آن در مطالعات آب و خاک
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 دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی: