

بنام خدا

« فرم طرح درس »

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

مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: کاربرد سنجش از دور در مطالعات شهری و روستایی 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 داده‌های هوایی و ماهواره‌ای
هفته چهارم	اصول کار و انواع سکوها و سنجنده‌ها
هفته پنجم	اصول شناسایی و استخراج اطلاعات سکونتگاه‌ها در تصاویر سنجش از دوری
هفته ششم	تکنیک‌های مطالعات میدانی و کنترل داده‌های سنجش از دوری
هفته هفتم	سنجش از دور فعال (رادار و لیدار)
هفته هشتم	سنجش از دور چند طیفی و کاربرد آن در مطالعات شهری و روستایی
هفته نهم	سنجش از دور ابر طیفی و کاربرد آن در مطالعات شهری و روستایی
هفته دهم	سنجش از دور حرارتی و کاربرد آن در مطالعات شهری و روستایی
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: