

بنام خدا

« فرم طرح درس »

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

مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: کاربرد ساج در مطالعات شهری و روستایی تعداد واحد نظری: ۱ تعداد واحد عملی: ۱ عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: دکتر علیرضا فراگوزلو تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	روش شناخت وضعیت موجود شهری و منابع مرتبط
هفته دوم	نقش و جایگاه اطلاعات مکانی در مطالعات شهری
هفته سوم	مدل‌سازی داده‌های مکانی
هفته چهارم	رویکرد پایگاه داده در مطالعات شهری
هفته پنجم	انواع تحلیل‌های کاربردی در مطالعات شهری
هفته ششم	تلفیق داده‌ها و روش‌های تحلیل مکانی در مطالعات شهری
هفته هفتم	تحلیل سطوح
هفته هشتم	تحلیل شبکه
هفته نهم	روش‌های درون‌یابی و نقش آن‌ها در مطالعات شهری
هفته دهم	مدل‌سازی تحلیلی در GIS و کاربرد آن‌ها در مطالعات شهری
هفته یازدهم	فرآیند تصمیم‌گیری با استفاده از GIS
هفته دوازدهم	توسعه روش‌های مطالعات شهری با استفاده از GIS تحت اینترنت
هفته سیزدهم	مدیریت و طراحی GIS برای مطالعات شهری
هفته چهاردهم تا شانزدهم	انجام پروژه‌های کاربردی

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:

منبع مطالعاتی: