

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: مدل‌سازی مطالعات شهری و روستایی در ساج 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	بررسی شهرسازی و تاریخچه تحولات آن
هفته دوم	معرفی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و نقش و جایگاه آن در مطالعات شهری
هفته سوم	نظریه سیستم‌ها
هفته چهارم	مدل فرآیندی جایگاه محیط‌زیست در شهرسازی
هفته پنجم	معیارهای توسعه شهری در جهان و ایران
هفته ششم	معیارهای توسعه شهری در جهان و ایران قسمت دوم
هفته هفتم	مدل‌سازی و مفاهیم آن در GIS
هفته هشتم	انواع مدل‌ها در GIS
هفته نهم	مدل‌های تحلیل مکانی و مکانیابی
هفته دهم	مدل‌های سه بعدی و شبیه‌سازی شهری در GIS
هفته یازدهم	مدل‌های شبکه‌ای
هفته دوازدهم	مدل‌های تحت وب
هفته سیزدهم تا شانزدهم	انجام نمونه‌هایی از پروژه‌های کاربردی مدل‌سازی در GIS

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: