

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: محیط زیست گرایش: محیط زیست مقطع: کارشناسی ارشد یا دکتری
نام درس: کاربرد ساج در مطالعات شهری و روستایی تعداد واحد نظری: ۱ تعداد واحد عملی: ۱ عنوان درس پیشنهادی: ...
نام مدرس: دکتر امین رضا نشاط تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

نحوه به کارگیری ساج در مطالعات شهری و روستایی

رئوس مطالب	
هفته اول	تاریخچه استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در مطالعات شهری و روستایی
هفته دوم	شناخت وضعیت شهری و روستایی و نحوه ارتباط آنها
هفته سوم	نقش و نحوه توسعه ساج در برنامه ریزی شهری و روستایی
هفته چهارم	کاربرد انواع مدل‌های ساج در مطالعات شهری و روستایی و نحوه اجرای مدل‌ها در اطلاعات مکانی
هفته پنجم	به کار گیری پایگاه داده در مطالعات شهری و روستایی و تشکیل یک نمونه بانک داده
هفته ششم	مکانیابی زیرساخت‌های توسعه جهت ایجاد مناطق شهری و روستایی جدید
هفته هفتم	مکانیابی جهت توزیع بهینه خدمات شهری و روستایی
هفته هشتم	میان ترم
هفته نهم	ارایه مثال عملی جهت کاربرد مسایل مکانیابی در برنامه ریزی شهری و روستایی
هفته دهم	کاربرد تحلیل شبکه در تشکیل پایگاه مکانی یکپارچه شهری
هفته یازدهم	کاربرد تحلیل مکانی جهت مدیریت بهینه در خدمات شهری
هفته دوازدهم	کاربرد ساج در تعیین مسیرهای بهینه جدید شهری
هفته سیزدهم	ارایه مثال عملی جهت کاربرد مسایل تحلیلی در برنامه ریزی شهری و روستایی
هفته چهاردهم	برنامه ریزی و توسعه سیستم مکانی جهت پایش فعالیت های شهری و روستایی
هفته پانزدهم	ارایه مثال عملی جهت کاربرد مسایل مدیریتی در برنامه ریزی شهری و روستایی
هفته شانزدهم	ارایه جدیدترین متدهای روز دنیا در برنامه ریزی شهری و روستایی توسط دانشجویان

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

منبع مطالعاتی:

1. Education planning and management, the use of geographical information system, John Mendelestone, UNESCO press