

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست **رشته:** جنگلداری و مرتعداری **گرایش:** - **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: سامانه اطلاعات جغرافیایی **تعداد واحد نظری:** ۱ **تعداد واحد عملی:** ۱ **عنوان درس پیشنهادی:** -
نام مدرس: دکتر ساسان بابایی کفاکی **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □ **محل برگزاری:** کلاس □ **سایت کامپیوتر** ■

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
نقشه (روش تولید، انواع و کاربردها)	هفته اول
مقدمه ای بر GIS (تعریف، تاریخچه و کاربردها) - معرفی نرم افزار ARCGIS	هفته دوم
تعریف داده و اطلاعات، مشخصات و ویژگیهای آنها	هفته سوم
انواع اطلاعات در محیط GIS، ساختار فیزیکی و ویژگیهای آنها	هفته چهارم
انواع خطاهای اطلاعات مکانی و روش شناسایی و رفع آنها	هفته پنجم
زیر سیستمهای GIS و مشخصات آنها	هفته ششم
روشهای ورود اطلاعات مکانی در محیط GIS	هفته هفتم
روش ورود اطلاعات توصیفی در محیط GIS	هفته هشتم
توابع مدیریت اطلاعات در محیط GIS	هفته نهم
جدول اطلاعات توصیفی و توابع ویرایشی و تحلیلی مربوط	هفته دهم
سیستمهای مختصاتی و تصویری، تعریف، انواع و مشخصات	هفته یازدهم
تجزیه و تحلیل اطلاعات، توابع، روش اجرا و پروژه های موردی	هفته دوازدهم
ادامه تجزیه و تحلیل اطلاعات، توابع، روش اجرا و پروژه های موردی	هفته سیزدهم
روش های درونبایی مکانی و کاربردهای آنها	هفته چهاردهم
مدل رقومی ارتفاعی، روش تولید و کاربردها	هفته پانزدهم
روش تهیه و تولید خروجی از اطلاعات	هفته شانزدهم

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:

آزمون در طول ترم و آزمون کتبی و عملی پایان ترم و پروژه و تحقیق

منابع مطالعاتی: