

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

طرح درس ترمی

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته بیولوژی و کنترل ناقلین سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵ تعداد واحد: ۱ واحد (نظری) مدرس مسنول: دکتر جهانی فرد روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه	عنوان درس: کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در بهداشت دانشکده: بهداشت پیشنیاز یا همزمان: کامپیوتر و پاتوبیولوژی جغرافیایی ایران روز و ساعت درس: یکشنبه ۸-۱۰ (یک هفته در میان) پست الکترونیکی: jahanifard-m@ajums.ac.ir
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم کلی سیستم اطلاعات جغرافیایی و کاربرد آن در مدیریت بیمارهای منتقله توسط ناقلین	

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول		آشنایی با GIS و کاربرد آن	شرکت فعال در کلاس و یادداشت برداری	سخنرانی با استفاده از اسلاید، تدریس مشارکتی	جهانی فرد
دوم		آشنایی با ArcGIS و بسته آن ورود داده ها به Arc Map ، ذخیره لایه و محیط کار	شرکت فعال در کلاس و یادداشت برداری	سخنرانی با استفاده از اسلاید، تدریس مشارکتی ، کار عملی نمایش عملی کار در ArcMap	جهانی فرد
سوم		کوئیز (عملی)-جعبه ابزار tools و مدیریت داده ها	شرکت فعال در کلاس و یادداشت برداری و کار عملی	سخنرانی با استفاده از اسلاید و نمایش عملی کار در ArcMap ، نمایش عملی کار با جعبه ابزار tools	جهانی فرد
چهارم		کوئیز (عملی) برش لایه های وکتوری و رستری -تهیه لایه شیب و جهت، توضیح properties شیب فایل ها	شرکت فعال در کلاس و یادداشت برداری و کار عملی	سخنرانی با استفاده از اسلاید و نمایش عملی کار در ArcMap	جهانی فرد
پنجم		کوئیز (عملی)- کار با جداول توصیفی لایه ها	شرکت فعال در کلاس و یادداشت برداری و کار عملی	سخنرانی با استفاده از اسلاید و نمایش عملی کار در ArcMap	جهانی فرد
ششم		کوئیز (عملی)- ترسیم نقشه در محیط Arc MAP	شرکت فعال در کلاس و یادداشت برداری و کار عملی	سخنرانی با استفاده از اسلاید و نمایش عملی کار در Arc MAP	جهانی فرد
هفتم		حل نمونه سوال توسط دانشجویان	انجام کار عملی (کار با نرم افزار)	رفع اشکال دانشجویان در حل سوالات	جهانی فرد

وظایف دانشجو: ۱- حضور منظم در کلاس درس ۲- مشارکت در مباحث کلاسی بصورت پرسش و پاسخ و انجام تمرین های کلاسی	
نحوه ارزشیابی واحد درسی: فعالیت کلاسی تا جلسه ۶ (۶ نمره)- فعالیت کلاسی جلسه ۷ (۳ نمره)-آزمون عملی در پایان ترم ۱۰ نمره	
۱-صمدی علی نیا حدیث (۱۳۹۰).آموزش کاربردی (ایجاد نقشه و بانک اطلاعاتی توصیفی م مکانی) در ArcGIS	منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

نوآور پارسیا.

۲- جوی زاده سعید، براهیمی منیژه، قمرزاده میلاد، شمشیری مسلم (۱۳۹۵). آموزش کاربردی ARCGIS (مقدماتی). انتشارات دانشگاهی کیان.

۳- تی تی دژ امید (۱۳۸۹). خود آموز Arc GIS 9.3 و مفاهیم پایه . GIS موسسه علمی پژوهشی علم معمار.

۴- عظیمی حسینی محمد، نظری فر محمد هادی، مومنی رضوانه (۱۳۸۹). کاربرد GIS در مکان یابی. مهرگان قلم.

1. Ormsby, et al. Getting to Know ArcGIS Desktop. Redlands,CA Esri Press Last edition
2. Worboys, Michael F. GIS: A Computing Perspective. London,uk: Taylor and Francis Last edition
3. Monmonier, Mark. How to Lie with Maps,Chicago,il ofchicago press Last edition
4. Longley, Goodchild, Maguire, and Rhind. Geographic Information Systems and Science.hoboken,nj:johnwiley and sons. Last edition
5. Peng, and Tsou. Internet GIS. Hoboken,nj:johnwiley and sons Last edition
6. O'Sullivan, David, and David Unwin. Geographic Information Analysis. hoboken,nj:johnwiley and sons Last edition