

راهنمای واحد درسی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای در نیمسال اول
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرس / مدرسین: یوسف محمدیان

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۱ نوع واحد: ۰/۵ واحد نظری و ۰/۵ عملی مقطع: کارشناسی ارشد

تعداد جلسات: ۱۰

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۷/۰۳ الی ۱۴۰۳/۱۰/۲۷

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای دو شنبه ساعت ۸ تا ۱۰

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده بهداشت

هدف کلی و معرفی واحد درسی: آشنایی دانشجویان با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و کاربرد آن در بررسی عوامل زیان
آور محیط کار با استفاده از نرم افزار مربوطه

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- GIS و کاربرد آن را توضیح دهند.

- اصول طراحی مطالعات بر مبنای GIS را شرح دهند.

- انواع داده ها، نحوه جمع آوری، کیفیت داده های ورودی و آماده سازی داده ها برای استفاده در سامانه را انجام دهند.

- موقعیت یابی، سیستم مختصات، سیستم تصویر را انجام دهند.

- انواع عوارض مهم در نقشه را شرح دهند.

- نحوه ورود داده ها به سامانه و مدیریت داده، سیستم پردازش داده را انجام دهند.

- تهیه لایه های اطلاعاتی و نحوه ترکیب آنها را انجام دهند.

- پهنه بندی با استفاده از روش کیریجینگ را انجام دهند.

- کاربرد GIS در بهداشت حرفه ای را انجام دهند.

- کاربرد GIS در بهداشت حرفه ای را توضیح دهند.

شیوه ارائه آموزش

-ارائه درس به صورت تئوری و عملی

- طرح پرسش

-پروژه درسی

-پاسخگویی به سوالات دانشجویان

شیوه ارزیابی دانشجو

-فعالیت های کلاسی (حضور در کلاس، پرسش و پاسخ، تکالیف و غیره): ۸ نمره

- ارائه پروژه: ۶ نمره

-امتحان عملی و تئوری پایان ترم: ۶ نمره

-امتحان تئوری به صورت تشریحی خواهد بود.

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۲

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: ۲/۱۰

منابع آموزشی

۱- ارزیابی و برنامه ریزی محیط زیست با سامانه اطلاعات جغرافیایی، مجید مخدوم

۲- GIS، ارزیابی و برنامه ریزی محیط زیست، علیرضا قراگزلو، انتشارات سازمان نقشه برداری

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

-مقالات مرتبط با استفاده از GIS در زمینه بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

-شرکت در کارگاهها و همایش ها

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و):

یوسف محمدیان، mohammadiany@tbzmed.ac.ir، ۰۴۱-۳۳۳۷۶۲۲۸

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و): آقای نوری، ۰۴۱-۳۳۳۴۷۰۶۱