

دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی پزشکی

گروه آموزشی: مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت



| مشخصات درس |
|---|
| عنوان درس: تحلیل و نمایش داده های سلامت و آزمایشگاه تحلیل و نمایش داده های سلامت |
| شماره درس: ۶۱۱۲۶۷ - ۶۱۱۲۶۸ |
| تعداد و نوع واحد: ۱,۵ نظری ۰,۵ عملی |
| رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت |
| روز و ساعت اجرا: یکشنبه ۱۰-۱۲ سه شنبه ۱۰-۱۲ |
| پیش نیاز درس: - |
| مسؤول درس |
| نام و نام خانوادگی: محمد ستاری |
| آدرس دفتر و شماره تماس: دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی - اتاق ۳۲۶ - شماره: ۳۷۹۲۵۱۵۲ |
| آدرس پست الکترونیکی: msattarimng.mui@gmail.com |
| اهداف و روش‌ها |
| هدف کلی درس: نرم افزار های تحلیل و نمایش داده های سلامت |
| اهداف رفتاری: دانشجویان پس از اتمام دوره ۱. دانشجو بتواند ابزارهای تحلیل و نمایش داده های سلامت را فرا بگیرد |
| روش تدریس: آموزش به وسیله کامپیوتر |
| وسایل و تجهیزات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر |
| روش ارزیابی: شرکت فعال در کلاس - انجام تکالیف - امتحان میان دوره - امتحان پایان دوره |

سیاست‌ها و قوانین درس:
رعایت نظم کلاس

منابع درس

روشها و تحلیلهای کاربردی آمار به همراه راهنمای کاربردی نرم افزار STATA تالیف همایون
صادقی و محمد اصغری جعفرآبادی

جدول زمان بندی درس

| جلسه | موضوع | مدرس |
|---------|--|------------|
| اول | داده های حجیم | محمد ستاری |
| دوم | داده های حجیم | محمد ستاری |
| سوم | روش های پاکسازی داده | محمد ستاری |
| چهارم | روش های پاکسازی داده | محمد ستاری |
| پنجم | روش های پاکسازی داده | محمد ستاری |
| ششم | نرم افزار STATA - معرفی متغیرها | محمد ستاری |
| هفتم | نرم افزار STATA - آمار توصیفی | محمد ستاری |
| هشتم | نرم افزار STATA - آمار توصیفی | محمد ستاری |
| نهم | نرم افزار STATA - آزمون های آماری | محمد ستاری |
| دهم | نرم افزار STATA - آزمون های آماری | محمد ستاری |
| یازدهم | نرم افزار STATA - تفسیر خروجی ها | محمد ستاری |
| دوازدهم | نرم افزار STATA - تفسیر خروجی ها | محمد ستاری |
| سیزدهم | نرم افزار EPInfo - آشنایی با ورود داده ها، آنالیز نتایج و تفسیر آنها | محمد ستاری |

| | | |
|------------|--|--------------|
| محمد ستاری | نرم افزار EPInfo – آشنایی با ورود داده ها، آنالیز نتایج و تفسیر آنها | چهاردهم |
| محمد ستاری | نرم افزار EPInfo – آشنایی با ورود داده ها، آنالیز نتایج و تفسیر آنها | پانزدهم |
| محمد ستاری | نرم افزار EPInfo – آشنایی با ورود داده ها، آنالیز نتایج و تفسیر آنها | شانزدهم |
| محمد ستاری | آشنایی با مفاهیم و کاربردهای GIS | هفدهم |
| محمد ستاری | توصیف دو نوع ساختار مهم در GIS | هجدهم |
| محمد ستاری | توصیف داده های مکانی و چگونگی ایجاد آنها | نوزدهم |
| محمد ستاری | فناوری های اطلاعات مکانی GIS | بیستم |
| محمد ستاری | تعریف سیستم های مختصات و مقیاس داده های مکانی | بیست و یکم |
| محمد ستاری | آشنایی با فرمت و مدل داده ها در GIS | بیست و دوم |
| محمد ستاری | ایجاد و مدیریت لایه ها | بیست و سوم |
| محمد ستاری | ایجاد خروجی layout | بیست و چهارم |
| محمد ستاری | آشنایی با آنالیز ارتباط مکانی | بیست و پنجم |
| محمد ستاری | تبدیل مختصات جدولی به نقطه | بیست و ششم |
| محمد ستاری | خواندن نتایج از یک پایگاه داده | بیست و هفتم |
| محمد ستاری | اتصال و ارتباط جداول | بیست و هشتم |
| محمد ستاری | آشنایی با کاربردهای GIS در حوزه سلامت | بیست و نهم |
| محمد ستاری | کاربرد GIS در تجزیه و تحلیل بیماری ها | سی ام |
| محمد ستاری | کاربرد GIS در تجزیه و تحلیل بیماری ها | سی و یکم |
| محمد ستاری | کاربرد GIS در تجزیه و تحلیل بیماری ها | سی و دوم |
| محمد ستاری | کاربرد GIS در مدلسازی شیوع و فضای بیماری | سی و سوم |
| محمد ستاری | کاربرد GIS در مدلسازی مکانی و زمانی - بیماری | سی و چهارم |