

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 ۱۶-۱۴ دوشنبه ۸-۱۰
پیش نیاز درس: -
مسؤول درس
نام و نام خانوادگی: محمد ستاری
آدرس دفتر و شماره تماس: دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی - اتاق ۳۲۷ - شماره: ۳۷۹۲۵۱۹۲
آدرس پست الکترونیکی: msattarimng.mui@gmail.com
اهداف و روش ها
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 EPIInfo - 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