



دانشکده: بهداشت

گروه آموزشی: اپیدمیولوژی

مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد و اپیدمیولوژی

• نام درس: تحلیل داده‌های بهداشتی با استفاده از کامپیوتر

• تعداد واحد: ۲ نوع واحد: عملی

• پیش نیاز:

• زمان برگزاری کلاس: روزهای دوشنبه ساعت ۸-۱۰

• مکان برگزاری: سالن کامپیوتر دانشکده بهداشت

• تعداد دانشجویان: ۶

• مسئول درس: دکتر مسعود سلیمانی دودران

• مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر مسعود سلیمانی دودران

• شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

این درس بصورت تئوری و عملی برای دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی در اتاق کامپیوتر دانشکده بهداشت در ۱۷ جلسه ارائه خواهد شد. در این دوره با حل تمرینات متعدد سعی خواهد شد استفاده عملی از دانش آمار و استفاده از نرم افزارهای آماری علی‌الخصوص استیتا و توصیف و تجزیه و تحلیل خروجی‌های هر آنالیز با دانشجویان تمرین شود.

• هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

هدف کلی از این درس آشنایی دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی با انواع روش‌های تحلیل داده‌های بهداشتی با استفاده از نرم افزار Stata است.

• اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

▪ آشنایی با تحلیل‌های توصیفی در نرم افزار stata

▪ آشنایی با تحلیل‌های دو متغیره در نرم افزار stata

▪ آشنایی با تحلیل‌های چند متغیره در نرم افزار stata

• شیوه‌های تدریس:

✓ سخنرانی ✓ سخنرانی برنامه‌ریزی شده □ پرسش و پاسخ ✓ بحث گروهی ✓

یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ یادگیری مبتنی بر

تیم (TBL) □

• سایر موارد (لطفاً نام ببرید): بصورت سخنرانی و کار با کامپیوتر

• وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)

▪ تحویل به موقع تکالیف ارائه شده در طول ترم.

▪ حضور فعال در کلاس

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی  
طرح دوره (Course Plan)

• وسایل کمک آموزشی:

وایت برد ✓ تخته و گچ □ پروژکتور اسلاید □

سایر موارد (لطفاً نام ببرید): کامپیوتر و ویدئو پروژکتور

• نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره
- انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

• نوع آزمون

تشریحی ✓ پاسخ کوتاه ✓ چندگزینه‌ای □ جور کردنی □ صحیح-غلط □

سایر موارد (لطفاً نام ببرید): به صورت عملی و کار با کامپیوتر

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

✓ چاپی

**A short introduction to Stata for biostatistics, updated to stata 10-Michael Hills**



**جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس**

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	آشنایی ابتدایی با دستورات Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۲	آشنایی با منوها، ابزارها و جعبه های گفتگو Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۳	برچسب زدن به متغیرها و داده ها در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۴	نحوه ورود داده ها و خروجی گرفتن در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۵	دستورها و جعبه های گفتگو گراف در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۶	ابزارهای اولیه مقایسه در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۷	مدیریت داده ها در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۸	اندازه های تکراری در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۹	انواع متغیرهای پاسخ در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۱۰	طبقه بندی و کنترل مخدوش کنندگی در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۱۱	دستورات رگرسیون در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۱۲	آزمون فرضیه و کنترل مخدوش کنندگی با استفاده از رگرسیون Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۱۳	روش منتل هنزل در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۱۴	دستورات تحلیل داده های بقا در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۱۵	مقیاس های زمانی مختلف و استاندارد سازی در Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۱۶	برنامه نویسی در Stata و معرفی ژورنال Stata	دکتر مسعود سلیمانی دودران
۱۷	امتحان	