

فرم طرح دوره دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی ايلام

بسمه تعالی

معرفی درس . روش های آمار زیستی ۱ نیمسال اول ۹۸-۹۹

دانشکده بهداشت گروه آموزشی: آمار زیستی

۱ \* نام و شماره درس : روش های آمار زیستی ۱ \* رشته و مقطع تحصیلی: آمار زیستی - کارشناسی ارشد

\* روز و ساعت برگزاری : شنبه ۱۴-۱۶ دوشنبه ۱۴-۱۶ \* محل برگزاری: گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

\* تعداد و نوع واحد (نظری): ۳ \* دروس پیش نیاز :

\* نام مسوول درس (استاد درس) : دکتر حجت صیادی \* تلفن و روزهای تماس: ۲۲۳۲۴۵۷

\* آدرس دفتر : دانشکده بهداشت آدرس [Email: Sayyadi.h@gmail.com](mailto:Sayyadi.h@gmail.com)

\*

هدف کلی درس:

- آشنایی دانشجویان با روشهای نسبتا پیشرفته آماری در تحلیل داده های پزشکی

\*اهداف اختصاصی یا جزئی درس: هدف اختصاصی بهتر است به صورت رفتاری نوشته شود (هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است

- انواع متغیرها و شاخصهای توصیفی مرکزی و پراکنندگی

- آشنایی با قوانین احتمالات و توزیعهای مهم آماری

- آشنایی با انواع روشهای نمونه گیری

- آشنایی با توزیعهای نمونه گیری و قضایای مرتبط با آن

- آشنایی با آزمونهای فرضیه

- آشنایی با آنالیز واریانس یکطرفه

- آشنایی با مقایسات ساده و چندگانه

- آشنایی با مفهوم همبستگی بین دو صفت و رگرسیون خطی ساده

- آشنایی با آزمونهای ضرایب رگرسیون و فواصل اطمینان آنها

- آشنایی با سه کاربرد مهم آزمون خی دو

- آشنایی با آزمون دقیق فیشر و کاربرد آن

- آشنایی با آزمونهای مهم ناپارامتری

منابع درس:

۱- آمار زیستی کاربردی و روش تحقیق تالیف دکتر کورش سایه میری

2- Biostatistics\_ A Foundation for Analysis in the Health Sciences, Tenth Edition , Wayne Daniel (2013)

۳- اصول آمار زیستی رزرنر-ترجمه حمید حقانی

4-Statistics for research. Shirly Dowdy and Stanly Wearden

5-statistical method in medical Research . Peter Armitage ,G. Berry

\*روش تدریس+وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:

سخنرانی بر اساس روش حل مساله و نظارت استاد بر کار دانشجویان

\* روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی بی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال -بارم بندی -زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)

<u>ساعت</u>	<u>تاریخ</u>	<u>نمره</u>	<u>روش</u>
۱۴	۹۸/۸/۲۰	۵	آزمون کتبی میانترم
		۵	حل تمرینات و تکالیف کلاسی
		۱۰	آزمون پایان ترم

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

- غیبت بیش از ۵ جلسه موجب حذف در س می گردد.