

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

بسمه تعالی

معرفی درس . روش های آمار زیستی ۳ نیمسال اول ۹۸-۹۹

دانشکده بهداشت گروه آموزشی : آمار زیستی

۱ \* نام و شماره درس : روش های آمار زیستی ۳ \* رشته و مقطع تحصیلی: آمار زیستی - کارشناسی ارشد

\* روز و ساعت برگزاری : شنبه ۱۰-۱۲ دوشنبه ۱۰-۱۲ \* محل برگزاری: گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

\* تعداد و نوع واحد (نظری): ۳ \* دروس پیش نیاز : آمار زیستی ۲

\* 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 رگرسیونی و آنالیز واریانس 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

- مقدمه و معرفی طرح و تحلیل آزمایشات تک عاملی

- مفاهیم مقایسات چند گانه

- مفهوم اندازه ها در تحلیل و طرح آزمایشات

- آشنایی با مدل های دو عاملی با حجم نمونه برابر

- آشنایی با طرح بلوک های کامل تصادفی

- مفهوم تحلیل کواریانس

- آشنایی با مدل های دو عاملی با حجم نمونه نابرابر

- آشنایی با مدل های آنالیز واریانس چند عاملی و تفسیر آنها

- آشنایی با مدل های اثرات ثابت و تصادفی در تحلیل واریانس

- آشنایی با مدل های تحلیل واریانس آشیانه ای

- آشنایی با تحلیل واریانس اندازه گیری های تکراری

- آشنایی با طرح های بلوک ناقص و مربع لاتین

منابع درس:

*Michael H. Kutner, Christopher J. Nachtsheim, John Neter, William Li.*

۲- آمار زیستی کاربردی و روش تحقیق تالیف دکتر کورش سایه میری فصول ۸ تا ۱۱

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: (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>
<u>۱۰</u>	<u>۹۸/۸/۲۰</u>	<u>۵</u>	<u>آزمون کتبی میانترم</u>
		<u>۵</u>	<u>حل تمرینات و تکالیف</u>
			<u>کلاسی</u>
		<u>۱۰</u>	<u>آزمون پایان ترم</u>

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

- غیبت بیش از ۵ جلسه موجب حذف درس می گردد.