



معاونت آموزشی دانشگاه
دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس جامع (روزانه)

عنوان درس: آمار حیاتی

اساتید درس: دکتر محمدی

تعداد و نوع واحد: نظری و عملی

رشته و مقطع: کارشناسی ارشد

پیش نیاز درس: ندارد

هدف کلی درس: تسلط فراگیران بر مفاهیم آمار توصیفی تحلیلی و توانایی محاسبه شاخص ها و انجام آزمونهای آماری با استفاده از نرم افزار Spss و توانایی تفسیر نتایج یک تحقیق. آشنایی دانشجویان با اصول آنالیز داده های کمی و طبقه بندی شده

شرح درس: در این درس اصول و مبانی و روش های آماری در استفاده از آمار در یک طرح پژوهشی مرور شده و دانشجویان با نحوه مواجهه علمی با مسائل پیرامون خود می توانند نگرش و تحلیل داده های گرده آوری شده را کسب نمایند و در کشف راههای علمی قادر و توانا می گردند.

الف: طرح دوره (Course plan):

جلسات آموزشی نظری:

شماره جلسه	عنوان جلسه	ارائه؛ استاد
(۱)	مقدمه و تعریف آمار	
(۲)	آمار توصیفی	
(۳)	آشنایی با SPSS	
(۴)	آمار تحلیلی	
(۵)	معرفی توزیع نرمال	
(۶)	آزمون فرضیه و خطاها	
(۷)	آزمون کای اسکویئر	
(۸)	آزمونهای T	
(۹)	آزمون F	
(۱۰)	ضریب همبستگی پیرسون و اسپرمن	
(۱۱)	رگرسیون خطی - /خطی چندگانه (۱)	



	رگرسیون لجستیک	(۱۲)
	تحلیل کواریانس (ANCOVA)	(۱۳)
	روش های تعیین حجم نمونه	(۱۴)
	روش های نمونه گیری	(۱۵)
	معیارهای خطر	(۱۶)
	Repeated measures analysis	(۱۷)

نحوه ارائه درس (Teaching Method): سخنرانی پرسش - پاسخ بحث گروهی آزمایشگاهی نمایشی حل مسأله
 نحوه ارزشیابی: تکوینی (میان ترم) تراکمی (پایان ترم) کتبی: (تشریحی تستی شفاهی عملی

نحوه ارزشیابی:

معیارهای ارزشیابی	درصد نمره	سهم نمره (از ۲۰ نمره)
فعالیت‌های دانشجوی	۱۰	۲
حضور و مشارکت فعال در کلاس	۱۵	۳
انجام و تحویل تکالیف محوله (نقد و بررسی آماری پژوهش)	۱۵	۳
ارایه پروژه پایان ترم به صورت فردی	۶۰	۱۲
جمع کل	۱۰۰٪	۲۰

منابع: (پیشنهادی وزارت بهداشت- درمان و آموزش پزشکی)

- راهنمای همراه به (بهداشتی و زیستی علوم در تحقیق روش به نگاه با آماری تحلیلهای و روشها .اصغری محمد حاجی زاده، براهیم -۱
 ۱۳۹۰ دانشگاهی،). انتشارات جهاد SPSS
 نه‌پتیان افضلی، وارتگس ملک حسین ۲- روشهای آماری و شاخصهای بهداشتی: تالیف دکتر کاظم محمد -دکتر
 آیت‌اللهی سید محمد تقی دکتر ترجمه : زیستی آمار روش های و ۳- اصول
 صانعی حسن سید دکتر تالیف اول): جلد (حیاتی کاربردی ۴- آمار
 نائینی هلاکویی کورش دکتر صباغیان حسین دکتر تنظیم و ترجمه گوردیس لئون- میولوژی ۵- اپید
 -۶



- 1- Mickey RM, Dunn OJ, Clark VA. *Applied statistics: analysis of variance and regression*. John Wiley. last edition
- 2- Agresti A. *An introduction to categorical data analysis*. John Wiley. last edition

• **وظایف فراگیران:**

- انجام تکالیف محوله: در انتهای هر جلسه، یک مجموعه از تمرینات مرتبط با آن جلسه برای حل کردن به دانشجویان محول شده و قبل از شروع جلسه بعدی پیگیری می شوند
- مطالعه مطالب هر جلسه قبل از شروع جلسه
- حضور منظم و به موقع در کلاس: به ازای هر جلسه غیبت (موجه یا غیرموجه) ۰/۲۵ نمره از نمره نهایی کسر خواهد شد.

• **اهداف ویژه درس عملی:**

- از دانشجویان انتظار می رود در پایان درس عملی بتوانند:
- بتوانند از SPSS برای نتیجه گیری از داده ها با استفاده از آمار اقدام نمایند.
- دانشجویان پس از گذراندن این دوره قادر خواهند بود که تحقیقات نمونه برداری را یا روش صحیح آماری انجام داده و اطلاعات بدست آمده را تجزیه و تحلیل کرده و نتایج منطقی از تحقیقات انجام شده را برای تصمیم گیری اتخاذ نمایند.



انستیتو ملی علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی برعکس اریوین