



فرم طرح دوره درس نظری و عملی

(Course Plan)



دانشکده: بهداشت و پیراپزشکی گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی نام درس: آمار حیاتی استنباطی نیمسال: اول

نام و شماره درس: آمار حیاتی استنباطی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰	محل برگزاری: دانشکده بهداشت و پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری	
نام مدرسین: دکتر فاطمه خراشادیزاده	نام مسئول درس: دکتر فاطمه خراشادیزاده
آدرس دفتر: دانشکده بهداشت و پیراپزشکی - اتاق ۲۰۹	تلفن و روزهای تماس:
	آدرس Email: fkhoshadi89@yahoo.com

هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:

۱- آشنایی با روشهای آماری مناسب جهت تحلیل اطلاعات در یک پروژه تحقیقاتی

اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:

- ۱- آشنایی با توزیع نمونه گیری میانگین و نسبت (قضیه حد مرکزی)
- ۲- آشنایی با فواصل اطمینان میانگین و نسبت و نحوه محاسبه آنها
- ۳- آشنایی با فرضیه، آزمون فرض، خطاهای آماری و مفاهیم مرتبط با آن
- ۴- آشنایی با آزمون فرض برابری میانگین جامعه و نسبت جامعه با یک عدد ثابت
- ۵- آشنایی با آزمون فرض برابری میانگین دو جامعه مستقل و دو جامعه وابسته
- ۶- آشنایی با آزمون فرض برابری نسبت دو جامعه
- ۷- ارتباط بین آزمون فرضیه و حدود اطمینان
- ۸- آشنایی با توزیع کای دو در آزمون استقلال، همگنی و نیکویی برازش و آزمون دقیق فیشر
- ۹- آشنایی با آزمون ANOVA
- ۱۰- آشنایی با مفهوم همبستگی و انواع ضرایب همبستگی
- ۱۱- آشنایی با نرم افزار آماری SPSS (ورود داده ها، تعریف متغیرها، محاسبه شاخص های توصیفی و نمودارها و ...)

نیمسال اول: 1402-1403

جدول زمان بندی ارائه درس:

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	۱۰-۱۲	توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت	دکتر خرشادیزاده	-----
۲	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	10-12	توزیع نمونه گیری و برآورد نقطه ای و فاصله ای میانگین و نسبت (ادامه)	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
۳	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	10-12	آزمون فرض و خطاهای آماری	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	10-12	آزمون فرض برای میانگین و نسبت یک جامعه	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
۵	۱۴۰۲/08/۱۶	10-12	آزمون فرض برای برابری میانگین دو جامعه مستقل و وابسته	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
۶	۱۴۰۲/08/۲۳	10-12	آزمون فرض برای برابری نسبت دو جامعه	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
۷	۱۴۰۲/08/۳۰	12-14	آزمون میان ترم	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
۸	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	10-12	ارائه مقالات آماری با کاربرد مباحث تدریس شده	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
۹	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	10-12	آزمون کای دو و آزمون دقیق فیشر	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
10	۱۴۰۲/09/۲۱	10-12	آنالیز واریانس	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
11	۱۴۰۲/09/۲۸	12-14	ضرایب همبستگی	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
12	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	10-12	آشنایی با نرم افزار SPSS	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
13	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	10-12	نحوه استخراج شاخص های تمایل مرکزی و پراکندگی و نمودارها در SPSS	دکتر خرشادیزاده	مرور جلسه قبل
14	۱۴۰۲/۱۰/۱۶	۸-۱۰	آزمون پایان ترم	دکتر خرشادیزاده	-----

منابع اصلی درس (فارسی و لاتین): (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد).

- ۱- اصول و روشهای آمارزیستی - تألیف دکتر وانگ دنیل - ترجمه دکتر آیت اللهی
- ۲- روش تحقیق و نگارش مقالات علمی - تألیف دکتر شاهین آخوندزاده ، دکتر دلیری همپا
- ۳- روشهای آماری و شاخص های بهداشتی - تألیف دکتر کاظم محمد، دکتر حسین ملک افضلی
- ۴- اصول آمارزیستی - تألیف برنارد روزنر، جلد اول و دوم- ترجمه دکتر علی عمیدی

منابع فرعی درس:

1. Munro, Barbara Hazard (2005), Statistical methods for health care research, Vol 1
2. C.Philip Wheater and Penny A. Cook (2003). Using statistics to Understand the Environment, Routledge T, London and Newyork.

روش تدریس:

ارائه پاورپوینت به همراه توضیح صوتی ضمیمه شده به آن، برگزاری پرسش و پاسخ ، ارائه مقالات آماری و بیان مطالب تدریس شده بصورت کاربردی، ارائه تکالیف

وظایف فراگیران:

- ۱- مطالعه محتوای جلسات بصورت مستمر
- ۲- حضور به موقع دانشجو در کلاس
- ۳- ارائه تکالیف تعیین شده در زمان مقرر
- ۴- حضور در آزمونهای میان ترم و پایان ترم

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی میساور

نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

الف) میزان مطالعه مستمر محتواهای بارگذاری شده و حضور در کلاس	بارم: ۱ نمره
ب) ارسال تکالیف تعیین شده در زمان مقرر	بارم: ۳ نمره
ج) آزمون میان ترم	بارم: ۵ نمره
د) آزمون پایان ترم	بارم: ۱۱ نمره



سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی نیشابور