



فرم طرح دوره درس نظری و عملی (Course Plan)



دانشکده: بهداشت و پیراپزشکی گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی نام درس: آمار حیاتی ۱ نیمسال: اول

| | |
|--|--|
| نام و شماره درس: آمار حیاتی ۱ | رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت عمومی |
| روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۰-۸ | محل برگزاری: دانشکده بهداشت و پیراپزشکی |
| تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری- ۱ واحد عملی | |
| دروس پیش نیاز: ----- | |
| 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: fkhorashadi89@yahoo.com |

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

۱ آشنایی با اصول و مفاهیم آماری جهت انجام تحقیقات کاربردی در مسائل پزشکی و بهداشتی

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

- ۱- آشنایی اولیه با علم آمار و انواع روشهای آماری، انواع متغیرها و مقیاس های اندازه گیری
- ۲- آشنایی با روش جمع آوری اطلاعات، خلاصه و دسته بندی کردن آنها
- ۳- آشنایی با انواع شاخص های آمار توصیفی جهت گزارش و توصیف صحیح مشاهدات
- ۴- آشنایی با قوانین احتمالات و چگونگی استفاده از آنها جهت نتیجه گیری و محاسبه صحیح احتمالات
- ۵- آشنایی با انواع توزیع های احتمال گسسته و پیوسته آماری
- ۶- آشنایی با مفاهیم و شاخص های مهم حیطه بهداشتی درمانی
- ۷- آشنایی با انواع روشهای نمونه گیری و مفاهیم مرتبط و تعیین حجم نمونه

نیمسال اول: 1402-1403

جدول زمان بندی ارائه درس:

| ردیف | تاریخ | ساعت | موضوع | مدرس | آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس |
|------|------------|-------|---|--------------------|--------------------------------------|
| ۱ | ۱۴۰۲/۰۷/۲۴ | ۸-۱۰ | مروری بر تعاریف اولیه شامل: تعریف آمار و اهمیت آن در علوم پزشکی، جامعه، نمونه، متغیرها و انواع آن | دکتر خرشادیزاده | ----- |
| ۲ | ۱۴۰۲/۰۸/۰۱ | ۸-۱۰ | انواع مقیاس های اندازه گیری | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۳ | ۱۴۰۲/۰۸/۰۸ | ۸-۱۰ | طبقه بندی داده ها در جداول فراوانی | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۴ | ۱۴۰۲/۰۸/۱۵ | ۸-۱۰ | شاخص های تمایل مرکزی و پراکندگی | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۵ | ۱۴۰۲/۰۸/۲۲ | ۸-۱۰ | نمودارهای آماری | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۶ | ۱۴۰۲/۰۸/۲۹ | ۸-۱۰ | آشنایی با مبانی و قوانین احتمال | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۷ | ۱۴۰۲/۰۹/۰۶ | ۸-۱۰ | توزیع های آماری (گسسته) | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۸ | ۱۴۰۲/۰۹/۱۳ | ۸-۱۰ | توزیع های آماری (پیوسته) | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۹ | ۱۴۰۲/۰۹/۲۰ | ۸-۱۰ | آزمون میان ترم | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۱۰ | ۱۴۰۲/۰۹/۲۷ | ۸-۱۰ | شاخص های بهداشتی | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۱۱ | ۱۴۰۲/۱۰/۰۴ | ۸-۱۰ | حل تمرین | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۱۲ | ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ | ۸-۱۰ | روشهای نمونه گیری بهداشتی | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |
| ۱۳ | ۱۴۰۲/۱۰/۲۷ | ۱۳-۱۵ | آزمون پایان ترم | دکتر خرشادیزاده | مرور جلسه قبل |

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 محتواهای جلسات بصورت مستمر
- ۲- حضور به موقع دانشجوی در کلاس
- ۳- ارائه تکالیف تعیین شده در زمان مقرر
- ۴- حضور در آزمونهای میان ترم و پایان ترم

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 و حضور در جلسات کلاس | بارم: ۱ نمره |
| ب) ارسال تکالیف تعیین شده در زمان مقرر | بارم: ۲ نمره |
| ج) آزمون میان ترم | بارم: ۵ نمره |
| د) تکلیف عملی | بارم: ۵ نمره |
| ه) آزمون پایان ترم | بارم: ۷ نمره |



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

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی نیشابور