



دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی مقطع و رشته‌ی تحصیلی: ارشد آمار حیاتی

نام درس: اصول اپیدمیولوژی	تعداد واحد: ۳	نوع واحد: نظری	پیش نیاز:
زمان برگزاری کلاس: روز دوشنبه	ساعت: ۸-۱۰ و ۱۲-۱۰	مکان برگزاری: دانشکده بهداشت	
تعداد دانشجویان: ...	مسئول درس: مسعود سلیمانی دودران	مدرسین (به ترتیب حروف الفبا):	
مسعود سلیمانی			

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

اپیدمیولوژی دانشی است که در آن به اندازه‌گیری توزیع فراوانی بیماریها و تعیین عوامل موثر بر آنها می‌پردازیم و از نتایج بدست آمده برای ارتقاء سطح سلامت افراد جامعه استفاده می‌شود. بطور خلاصه می‌توان آن را در شمردن، مقایسه کردن و استفاده از نتایج برای ارتقاء سلامت توصیف نمود. این درس برای دانشجویان دوره ارشد آمار زیستی از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. در طی این دوره دانشجویان دوره ارشد آمار زیستی که عمدتاً از رشته‌های آمار محض و آمار ریاضی آمده‌اند با داده‌های سلامت روبرو می‌شوند. در واقع در این دوره دانشجویان با منابعی که داده‌های سلامت از آنجا سرچشمه می‌گیرد و با طراحی‌های مختلف گروه‌های مقایسه برای جواب دادن به سئوالات پژوهشی از هر نوع آشنا می‌شوند.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

دانشجویان دوره ارشد آمار زیستی بایستی بتوانند در پایان دوره با اصول اپیدمیولوژی آشنا شده و روشهای مختلف محاسبه توزیع فراوانی بیماریها و عوامل موثر بر این توزیع را فراگیرند.

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظورشکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

الف) یادگیری اصول اپیدمیولوژی

ب) یادگیری ابزارهای اصلی انسیدانس و پروالانس برای شمارش بیماریها

ج) یادگیری طراحی‌ها مختلف و انواع مطالعات

د) یادگیری رویکرد اپیدمیولوژیک به سلامت و بیماری

شیوه‌های تدریس:

- | | | |
|--|--|--|
| سخرانی <input type="checkbox"/> | سخرانی برنامه ریزی شده <input checked="" type="checkbox"/> | پرسش و پاسخ <input checked="" type="checkbox"/> |
| بحث گروهی <input checked="" type="checkbox"/> | یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/> | یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input checked="" type="checkbox"/> |
| سایر موارد (لطفاً نام ببرید) حل تمینات در منزل <input checked="" type="checkbox"/> | | |



وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

علاوه بر حضور در کلاس موظف به حل تمرین‌هایی که به همین منظور آماده شده بصورت تکی یا گروهی می باشند.

وسایل کمک آموزشی:

وایت برد ✓
تخته و گچ □
پروژکتور اسلاید ✓
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) کامپیوتر هایی که نرم افزار استیتا قبلاً بر روی آن نصب شده است.

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

□ آزمون میان ترم ----- درصد نمره
✓ انجام تکالیف ۳۰٪ درصد نمره
✓ آزمون پایان ترم ۵۰٪ درصد نمره
✓ شرکت فعال در کلاس ۲۰٪ درصد نمره
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

تشریحی ✓ پاسخ کوتاه ✓ چندگزینه‌ای ✓
سایر موارد (لطفاً نام ببرید): ارائه در کلاس
جور کردنی □ صحیح- غلط ✓

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

✓ چاپی

Epidemiology, Leon Gordis , 5th edition, 2014

اینترنتی

منابع فارسی:

✓ چاپی

کتاب اصول اپیدمیولوژی ترجمه گوردیس زیر نظر دکتر هولاکویی

اینترنتی



جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

جلسه	عنوان مطالب	استاد مربوط
۱	مقدمه و معرفی دوره و تعاریف اپیدمیولوژی	دکتر سلیمانی
۲	انتقال بیماریها و مسائل مربوط به آنها	دکتر سلیمانی
۳	انسیدانس ، پروالانس، انسیدانس جمعی و انسیدانس دنسیتی	دکتر سلیمانی
۴	مورتالیتی ، استاندارد سازی مستقیم و غیر مستقیم	دکتر سلیمانی
۵	ارزیابی اعتبار و پایایی تستهای تشخیصی، حساسیت ویژگی و کاپا	دکتر سلیمانی
۶	مقدمه ای بر بقا و اندازه گیری نچرال هیستوری بیماریها	دکتر سلیمانی
۷	حل تمرینات در کلاس (استاندارد سازی مستقیم، غیر مستقیم و انتخاب تستها برای غربالگری)	دکتر سلیمانی
۸	کارآزمایی بالینی، مقدمات و اصول	دکتر سلیمانی
۹	ادامه کارآزمایی بالینی ، حجم نمونه و نمونه های تاریخی	دکتر سلیمانی
۱۰	مطالعات کوهورت	دکتر سلیمانی
۱۱	مطالعات مورد شاهدهی	دکتر سلیمانی
۱۲	بررسی مقایسه ای مطالعات مشاهده ای	دکتر سلیمانی
۱۳	اندازه گیری ارتباط، خطر نسبی	دکتر سلیمانی
۱۴	اندازه‌گیری ارتباط، خطر قابل انتساب ، خطر قابل انتساب در جامعه	دکتر سلیمانی
۱۵	ارتباط و علیت	دکتر سلیمانی
۱۶	تورش، مخدوش کننده ها و اینتراکشن	دکتر سلیمانی
۱۷	امتحان پایان دوره	دکتر سلیمانی