

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده بهداشت

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: اصول و کلیات اپیدمیولوژی	مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی ارشد پرستاری سالمندان
تعداد واحد: ۱ واحد نظری	سهم استاد از واحد: ۵۰ درصد
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکساعت بعد از تشکیل جلسه درس	
زمان ارائه درس: شنبه نیمسال اول ۱۴۰۰-۰۱	مدرس: دکتر رؤیا صفری
درس و پیش نیاز: ندارد	

هدف کلی درس:

آشنایی به مفاهیم و روش های اپیدمیولوژی

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

۱. مفاهیم اپیدمیولوژی
۲. چگونگی انتقال بیماری ها
۳. اندازه گیری وقوع بیماری ها و شاخص های بهداشتی
۴. سیر طبیعی و راه های تعیین پیش آگهی
۵. انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای
۶. انواع روش های مطالعه، مطالعات کوهورت
۷. انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی
۸. انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی و اکولوژیک

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول: مفاهیم اپیدمیولوژی

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم اپیدمیولوژی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱- علم اپیدمیولوژی را تعریف کند.

۱-۲- با کاربردهای مختلف اپیدمیولوژی را بیان کند.

۱-۳- اهداف اپیدمیولوژی را بیان کند.

جلسه دوم: چگونگی انتقال بیماری ها

هدف کلی: آشنایی با چگونگی انتقال بیماری ها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۲-۱- مدل های مختلف انتقال بیماری ها را نام ببرد.

۲-۲- با طیف وسیع تظاهرات بالینی بیماری ها را نام ببرد.

۳-۲- با سطوح مختلف اپیدمی بیماری‌ها در سطح جامعه را نام ببرد.

۴-۲- با سطوح مختلف پیشگیری را نام ببرد.

جلسه سوم: اندازه‌گیری وقوع بیماری‌ها

هدف کلی: آشنایی با نحوه اندازه‌گیری وقوع بیماری‌ها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۳- proportion تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

۲-۳- ratio تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

۳-۳- attack rate تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

۴-۳- incidence تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

۵-۳- period prevalence تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

۶-۳- point prevalence تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

۷-۳- person-time, incidence rate تعریف و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

۸-۳- ارتباط بین میزان بروز و میزان شیوع را بیان کند.

۹-۳- با شاخص‌های رایج بهداشتی آشنا شود.

جلسه چهارم: سیرطبیعی و راه‌های تعیین پیش‌آگهی

هدف کلی: آشنایی با سیرطبیعی و راه‌های تعیین پیش‌آگهی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۴- میزان کشندگی و نحوه ارزیابی آن را بیان کند.

۲-۴- میزان بقا و نحوه محاسبه آن را بیان کند.

۳-۴- روش‌های مختلف محاسبه میزان بقا را بیان کند.

جلسه پنجم: انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مداخله‌ای

هدف کلی: آشنایی با انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مداخله‌ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۵- با انواع مطالعات مداخله‌ای آشنا شود.

۲-۵- با کلیات طراحی مطالعات مداخله‌ای را نام ببرد.

۳-۵- نحوه انتخاب نمونه‌ها در مطالعات مداخله‌ای را نام ببرد.

۴-۵- با روش‌های جمع‌آوری داده‌ها را نام ببرد.

۵-۵- برخی از ملاحظات اخلاقی مطالعات مداخله‌ای را نام ببرد.

جلسه ششم: انواع روش‌های مطالعه، مطالعات همگروهی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش‌های مطالعه، مطالعات همگروهی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۶- کلیات طراحی مطالعات همگروهی را نام ببرد.
- ۲-۶- نحوه انتخاب نمونه‌ها در مطالعات همگروهی را نام ببرد.
- ۳-۶- روش‌های جمع‌آوری داده‌ها در مطالعات همگروهی را نام ببرد.
- ۴-۶- با منابع سوگرایی در مطالعات همگروهی را نام ببرد.
- ۵-۶- نحوه برآورد اندازه اثر در مطالعات همگروهی را شرح دهد.

جلسه هفتم: آشنایی با انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مورد شاهدهی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۷- کلیات طراحی مطالعات مورد شاهدهی را نام ببرد.
- ۲-۷- نحوه انتخاب نمونه‌ها در مطالعات مورد شاهدهی را نام ببرد.
- ۳-۷- روش‌های جمع‌آوری داده‌ها در مطالعات مورد شاهدهی را نام ببرد.
- ۴-۷- منابع سوگرایی در مطالعات مورد شاهدهی را نام ببرد.

جلسه هشتم: انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مقطعی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش‌های مطالعه، مطالعات مقطعی و اکولوژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۸- کلیات طراحی مطالعه مقطعی را شرح دهد.
- ۲-۸- محدودیت‌های مطالعه مقطعی را نام ببرد.
- ۳-۸- انواع روش‌های نمونه‌گیری را در مطالعات مقطعی نام ببرد.
- ۴-۸- تفاوت اصلی مطالعه اکولوژیک با مطالعات دیگر را بیان کند.

روش تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی، کار عملی فردی و گروهی

وسایل آموزشی:

ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، شبکه‌های مجازی

منابع:

۱- اپیدمیولوژی، تالیف لئون گردیس، ترجمه دکتر حسین صباغیان و دکتر کوروش هلاکوئی

2. Principles of Epidemiology in Public Health Practice, Third edition. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 2012

۳- اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در ایران، انتشارات گپ، شورای نویسندگان

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
-------	-----	------------------------------	-------	------

آزمون میان ترم	آزمون تشریحی و چهار گزینه ای	۲۰ درصد		
آزمون پایان ترم	امتحان چهار گزینه ای و تشریحی	۶۰ درصد		
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب از طریق سامانه نوید	۲۰ درصد		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

با توجه به شرایط موجود و الزام به برگزاری کلاس ها به صورت مجازی، دانشجویان بایستی تکالیف را راس زمان تعیین شده انجام دهند و همچنین زمان مطالعه مطالب ارائه شده هر هفته نیز یک بازه زمانی در نظر گرفته شده است.

نام و امضای مدرس:	نام و امضای مدیر گروه:	نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ تحویل:	تاریخ ارسال:	تاریخ ارسال :

جدول زمانبندی درس اصول و کلیات اپیدمیولوژی

روز و ساعت جلسه : شنبه مجازی

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۰/۶/۲۰	مفاهیم اپیدمیولوژی	دکتر صفری
۲	۱۴۰۰/۶/۲۷	چگونگی انتقال بیماری ها	دکتر صفری
۳	۱۴۰۰/۷/۳	اندازه گیری وقوع بیماری ها و شاخص های بهداشتی	دکتر صفری
۴	۱۴۰۰/۷/۱۰	سیر طبیعی و راه های تعیین پیش آگهی	دکتر صفری
۵	۱۴۰۰/۷/۱۷	انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای	دکتر صفری
۶	۱۴۰۰/۷/۲۴	انواع روش های مطالعه، مطالعات کوهورت	دکتر صفری
۷	۱۴۰۰/۸/۱	انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهی	دکتر صفری
۸	۱۴۰۰/۸/۸	انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی و اکولوژیک	دکتر صفری