

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: اپیدمیولوژی و روش های ارزیابی خطر تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۲ واحد (۱۰۰٪) زمان ارائه درس: روز شنبه، نیمسال اول ۱۴۰۰-۰۱ درس و پیش نیاز: ندارد	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت و ایمنی مواد غذایی ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: با هماهنگی قبلی مدرس: دکتر رویا صفری
---	---

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی و ارزیابی خطرات ناشی از بیماری های منتقله از طریق غذا

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

۱. مفاهیم اپیدمیولوژی
۲. شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری ها و مرگ و میر
۳. انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای
۴. انواع روش های مطالعه، مطالعات همگروهی
۵. انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدی
۶. انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی
۷. ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک
۸. علیت و استنتاج علیتی
۹. انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک
۱۰. مخدوش کنندگی و برهمکنش
۱۱. چگونگی انتقال بیماری ها
۱۲. اپیدمیولوژی بیماری های واگیر
۱۳. اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر
۱۴. اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی ۱
۱۵. اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی ۲
۱۶. ارزیابی خطر

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- اپیدمیولوژی را تعریف کند.

۲-۱- کاربردهای مختلف اپیدمیولوژی را نام ببرد.

۳-۱- اهداف علم اپیدمیولوژی را نام ببرد.

۴-۱- سلامت و بیماری را تعریف کند.

۵-۱- سطوح مختلف پیشگیری را بیان کند.

جلسه دوم: شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری ها و مرگ و میر

هدف کلی: آشنایی با شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری ها و مرگ و میر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۲- انواع شاخص های مرتبط با اندازه گیری وقوع بیماری ها را نام ببرد.
- ۲-۲- انواع شاخص های مرتبط با اندازه گیری مرگ و میر را نام ببرد.

جلسه سوم: انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

- ۱-۳- با انواع مطالعات مداخله ای آشنا شود.
- ۲-۳- با کلیات طراحی مطالعات مداخله ای آشنا شود.
- ۳-۳- با نحوه انتخاب نمونه ها در مطالعات مداخله ای آشنا شود.
- ۴-۳- با روش های جمع آوری داده ها آشنا شود.
- ۵-۳- با ملاحظات اخلاقی مطالعات مداخله ای آشنا شود.

جلسه چهارم: انواع روش های مطالعه، مطالعات همگروهی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات همگروهی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۴- با کلیات طراحی مطالعات همگروهی آشنا شود.
- ۲-۴- با نحوه انتخاب نمونه ها در مطالعات همگروهی آشنا شود.
- ۳-۴- با روش های جمع آوری داده ها در مطالعات همگروهی آشنا شود.

جلسه پنجم: انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۵- با کلیات طراحی مطالعات مورد شاهدی آشنا شود.
- ۲-۵- با نحوه انتخاب نمونه ها در مطالعات مورد شاهدی آشنا شود.
- ۳-۵- روش های جمع آوری داده ها در مطالعات مورد شاهدی نام ببرد.

جلسه ششم: انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۶- کلیات طراحی مطالعه مقطعی را شرح دهد.
- ۲-۶- محدودیت های مطالعه مقطعی را نام ببرد.
- ۳-۶- انواع روش های نمونه گیری را در مطالعات مقطعی نام ببرد.

جلسه هفتم: ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک

هدف کلی: آشنایی با ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۷- با مفهوم برآورد خطر و نحوه محاسبه آن آشنا شود.
- ۲-۷- با مفهوم تفاوت خطر، نحوه محاسبه و تفسیر آن آشنا شود.
- ۳-۷- با مفهوم نسبت خطر، نحوه محاسبه و تفسیر آن آشنا شود.
- ۴-۷- با مفهوم شانس آشنا شود.
- ۵-۷- با مفهوم نسبت شانس، نحوه محاسبه و تفسیر آن آشنا شود.

جلسه هشتم: علیت و استنتاج علیتی

هدف کلی: آشنایی با استنتاج علیتی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۴-۱۰- تفاوت بین رابطه آماری و علیتی را شرح دهد.

۵-۱۰- معیارهای هیل را نام ببرد.

جلسه نهم: انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک

هدف کلی: آشنایی با انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۴-۹- انواع خطاها در اپیدمیولوژی را نام ببرد.

۵-۹- انواع تورش ها را نام ببرد

۶-۹- روش های کنترل تورش را نام برد.

جلسه دهم: مخدوش کنندگی و برهمکنش

هدف کلی: آشنایی با مفهوم مخدوش کنندگی و برهمکنش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۰- مخدوش کنندگی و اثر متقابل را تعریف کند.

۲-۱۰- روش های بررسی مخدوش کنندگی و برهمکنش را نام ببرد.

جلسه یازدهم: چگونگی انتقال بیماری‌ها

هدف کلی: آشنایی با چگونگی انتقال بیماری‌ها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۱- مدل‌های مختلف انتقال بیماری‌ها را نام ببرد.

۲-۱۱- طیف وسیع تظاهرات بالینی بیماری‌ها را تعریف کند.

۳-۱۱- سطوح مختلف اپیدمی بیماری‌ها در سطح جامعه را نام ببرد.

جلسه دوازدهم: اپیدمیولوژی بیماری های واگیر

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های واگیر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۲- کلیات اپیدمیولوژی بیماری های واگیر را توضیح دهد.

۹-۱۲- شایعترین بیماری های واگیر در سطح ایران و جهان را نام ببرد.

۹-۱۲- مهمترین عوامل خطر بیماری های واگیر را نام ببرد.

جلسه سیزدهم: اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۳- کلیات اپیدمیولوژی بیماری های غیرواگیر را توضیح دهد.

۲-۱۳- شایعترین بیماری های واگیر در سطح ایران و جهان را نام ببرد.

۳-۱۳- مهمترین عوامل خطر بیماری های واگیر را نام ببرد.

جلسه چهاردهم: اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی ۱

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۴- ۳ بیماری های منتقله از طریق غذا را نام ببرد.

۲-۱۴- راه های انتقال بوتولیسم را نام ببرد.

۳-۱۴- راه های کنترل بوتولیسم را نام ببرد.

جلسه پانزدهم: اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی ۱

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۵- راه های انتقال سالمونلوز را نام ببرد .

۲-۱۵- راه های کنترل سالمونلوز را نام ببرد.

جلسه شانزدهم: ارزیابی خطر

هدف کلی: آشنایی کلیات روش های ارزیابی خطر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۶- مراحل ارزیابی خطر را نام ببرد.

منابع:

1-Gordis L, Epidemiology, 5th ed.

2- Rothman, Kenneth J. Epidemiology: and introduction

۳- اپیدمیولوژی بیماری های واگیر، شورای نویسندگان، انتشارات گپ

۴- اپیدمیولوژی بیماری های غیرواگیر، شورای نویسندگان. انتشارات گپ

روش تدریس:

سخنرانی

وسایل آموزشی :

Power point

سنجش و ارزیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	آزمون تشریحی	۱۰ درصد	جلسه چهارم	
آزمون میان ترم	آزمون تستی	۲۰ درصد	جلسه دهم	
آزمون پایان ترم	آزمون تستی	۷۰ درصد		
حضور فع ل در کلاس				

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

مطالعه منظم منابع و محتوی های بارگزاری شده در سایت نهایتا یک هفته بعد از بارگزاری

نام و امضای

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس اپیدمیولوژی و روش های ارزیابی خطر
روز و ساعت جلسه : شنبه

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۰/۶/۲۰	مفاهیم اپیدمیولوژی	دکتر رویا صفری
۲	۱۴۰۰/۶/۲۷	شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری ها و مرگ و میر	دکتر رویا صفری
۳	۱۴۰۰/۷/۳	انواع روش های مطالعه، مطالعات مداخله ای	دکتر رویا صفری
۴	۱۴۰۰/۷/۱۰	انواع روش های مطالعه، مطالعات همگروهی	دکتر رویا صفری
۵	۱۴۰۰/۷/۱۷	انواع روش های مطالعه، مطالعات مورد شاهدی	دکتر رویا صفری
۶	۱۴۰۰/۷/۲۴	انواع روش های مطالعه، مطالعات مقطعی	دکتر رویا صفری
۷	۱۴۰۰/۸/۱	ارزیابی ارتباط مواجهه و پیامد در مطالعات اپیدمیولوژیک	دکتر رویا صفری
۸	۱۴۰۰/۸/۸	علیت	دکتر رویا صفری
۹	۱۴۰۰/۸/۱۵	انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژیک	دکتر رویا صفری
۱۰	۱۴۰۰/۸/۲۲	مخدوش کنندگی و برهمکنش	دکتر رویا صفری
۱۱	۱۴۰۰/۸/۲۹	چگونگی انتقال بیماری ها	دکتر رویا صفری
۱۲	۱۴۰۰/۹/۶	اپیدمیولوژی بیماری های واگیر	دکتر رویا صفری
۱۳	۱۴۰۰/۹/۱۳	اپیدمیولوژی بیماری های غیر واگیر	دکتر رویا صفری
۱۴	۱۴۰۰/۹/۲۰	اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی ۱	دکتر رویا صفری
۱۵	۱۴۰۰/۹/۲۷	اپیدمیولوژی مسمومیت های غذایی ۲	دکتر رویا صفری
۱۶	۱۴۰۰/۱۰/۴	ارزیابی خطر	دکتر رویا صفری