

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: اصول و مبانی اپیدمیولوژی بیماری های واگیر
تعداد واحد: ۲ واحد نظری
زمان ارائه درس: شنبه ۱۰:۰۰ - ۸:۰۰ نیمسال اول ۹۹-۱۳۹۸
مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی ترم ۱
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: با هماهنگی قبلی
مدرس: دکتر رویا صفری، دکتری تخصصی اپیدمیولوژی
درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس:

دانشجو پس از گذراندن این درس

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- مقدمه و کلیات اپیدمیولوژی بیماری های واگیر
- ۲- آشنایی با مفاهیم، تعاریف و واژه های اپیدمیولوژی بیماری های واگیر
- ۳- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های نوپدید و بازپدید
- ۴- آشنایی با مدل های ریاضی انتقال بیماری ها
- ۵- آشنایی با نظام مراقبت بیماری ها
- ۶- آشنایی با سرو اپیدمیولوژی و واکسیناسیون
- ۷- آشنایی با اصول و کلیات بررسی طغیان
- ۸- آشنایی با سیستم اطلاعات جغرافیایی
- ۹- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق هوا
- ۱۰- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های اسهالی
- ۱۱- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق خون و تماس جنسی (ایدز)
- ۱۲- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق خون و تماس جنسی (هیپاتیت ب و سی)
- ۱۳- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق تماس جنسی (کلامیدیا تراکوماتیس)
- ۱۴- آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق ناقل، مالاریا
- ۱۵- آشنایی با اپیدمیولوژی عفونت های بیمارستانی
- ۱۶- آشنایی با اپیدمیولوژی سرطان های ناشی از عوامل عفونی
- ۱۷- آشنایی با قوانین بین الملل مبارزه با بیماری های واگیر

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول: مقدمه و کلیات اپیدمیولوژی بیماری های واگیر

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم و کلیات اپیدمیولوژی بیماری های واگیر

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۱- در مورد اهمیت و جنبه های اپیدمیولوژی بیماری های واگیر توضیح دهد.
- ۱-۲- دو مورد از سایت های معتبر در زمینه اپیدمی بیماری های واگیر را نام ببرد.
- ۱-۳- دو مورد از مهمترین چالش های کنترل بیماری های واگیر را توضیح دهد.

جلسه دوم: آشنایی کلیات عفونت زایی و مطالعه سیر طبیعی بیماری های عفونی

هدف کلی: آشنایی با کلیات عفونت زایی و مطالعه سیر طبیعی بیماری های عفونی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۲-۱- واژه های مرتبط با عفونت زایی را تعریف کند.
- ۲-۲- شاخص های ارزیابی سیر طبیعی بیماری های عفونی را تعریف کند.

جلسه سوم: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های باز پدید و نو پدید

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های باز پدید و نو پدید

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۳-۱- دو مورد از مهمترین بیماری های باز پدید در قرن اخیر را نام ببرد.

- ۳-۲- بیماری های بازپدید و نوپدید را تعریف کند.
۳-۳- چالش های مرتبط با بیماری های نو پدید و بازپدید را نام ببرد.

جلسه چهارم: آشنایی با مدل های ریاضی انتقال بیماری ها

هدف کلی: آشنایی با مدل های ریاضی انتقال بیماری ها
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۴-۱- عناصر اصلی مدلسازی انتقال بیماریها را نام ببرد و تعریف کند.
۴-۲- کاربرد مدلسازی انتقال بیماری ها را توضیح دهد.

جلسه پنجم: آشنایی با نظام مراقبت بیماری ها

هدف کلی: آشنایی با نظام مراقبت و اهمیت در کنترل بیماری ها
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۵-۱- تاریخچه نظام مراقبت را توضیح دهد.
۵-۲- اهداف نظام مراقبت را نام ببرد.
۵-۳- عناصر اصلی نظام مراقبت را نام ببرد.
۵-۴- رویکردهای مراقبت را نام ببرد.

جلسه ششم: آشنایی با سرواپیدمیولوژی و واکسیناسیون

هدف کلی: آشنایی با سرواپیدمیولوژی و واکسیناسیون
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۶-۱- کاربرد مطالعات سرواپیدمیولوژی را توضیح دهد.
۶-۲- سطح مورد انتظار پوشش واکسیناسیون در جامعه را برای بیماری های مختلف مشخص نماید.

جلسه هفتم: آشنایی با اصول و کلیات بررسی طغیان

هدف کلی: آشنایی با اصول و کلیات بررسی طغیان
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۷-۱- طغیان را تعریف کند و اهمیت بررسی طغیان را شرح دهد.
۷-۲- مراحل اصلی بررسی طغیان را مشخص کند.
۷-۳- یک نمونه واقعی از طغیان را توصیف کند.

جلسه هشتم: آشنایی با سیستم های اطلاعات جغرافیایی

هدف کلی: آشنایی با سیستم های اطلاعات جغرافیایی
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۸-۱- کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی را در اپیدمیولوژی بیماری های واگیر توضیح دهد.
۸-۲- نقشه های جغرافیایی توزیع بیماری ها را تفسیر کند.

جلسه نهم: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از راه هوا

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از راه هوا
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۹-۱- دو مورد از مهمترین بیماری های منتقله از راه هوا را نام ببرد.
۹-۲- دو مورد از مهمترین راهکارهای کنترل اپیدمی بیماری های منتقله از راه هوا را نام ببرد.
۹-۳- دو مورد از چالش های کنترل بیماری های منتقله از راه هوا را توضیح دهد.

جلسه دهم: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های اسهالی

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های اسهالی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۰ دو مورد از مهمترین راهکارهای کنترل اپیدمی بیماری های اسهالی را نام ببرد.

۲-۱۰ دو مورد از مهمترین چالش های کنترل اپیدمی بیماری های اسهالی را نام ببرد.

جلسه یازدهم: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق خون و تماس جنسی (ایدز)

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی ایدز

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۱ دو مورد از مهمترین راهکارهای کنترل اپیدمی ایدز را نام ببرد.

۲-۱۱ دو مورد از مهمترین چالش های کنترل اپیدمی ایدز را نام ببرد.

جلسه دوازدهم: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق خون و تماس جنسی (هپاتیت ب و سی)

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی عفونت های هپاتیت ب و سی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۲ دو مورد از مهمترین راهکارهای کنترل اپیدمی هپاتیت ب و سی را نام ببرد.

۲-۱۲ دو مورد از چالش های کنترل اپیدمی هپاتیت ب و سی را توضیح دهد.

جلسه سیزدهم: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق تماس جنسی (کلامیدیا)

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی کلامیدیا تراکوماتیس

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۳ دو مورد از مهمترین راهکارهای پیشگیری از ابتلا به عفونت کلامیدیا تراکوماتیس را نام ببرد.

۲-۱۳ دو مورد از مهمترین چالش های کنترل عفونت کلامیدیا تراکوماتیس را نام ببرد.

جلسه چهاردهم: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق ناقل

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق ناقل شامل مالاریا

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۴ دو مورد از مهمترین راهکارهای کنترل مالاریا را نام ببرد.

۲-۱۴ دو مورد از چالش های کنترل مالاریا را توضیح دهد.

جلسه پانزدهم: آشنایی با اپیدمیولوژی عفونت های بیمارستانی

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی عفونت های بیمارستانی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۵ دو مورد از مهمترین راهکارهای کنترل عفونت های بیمارستانی را نام ببرد.

۲-۱۵ دو مورد از چالش های کنترل عفونت های بیمارستانی را توضیح دهد.

جلسه شانزدهم: آشنایی با اپیدمیولوژی سرطان های ناشی از عوامل عفونی

هدف کلی: آشنایی با اپیدمیولوژی سرطان های ناشی از عوامل عفونی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۶ دو مورد از مهمترین راهکارهای کنترل عفونت پاپیلوما ویروس را نام ببرد.

۲-۱۶ دو مورد از چالش های کنترل اپیدمی پاپیلوما ویروس را توضیح دهد.

جلسه هفدهم: آشنایی با قوانین بین الملل کنترل و مبارزه با بیماری ها

هدف کلی: آشنایی با قوانین بین الملل کنترل و مبارزه با بیماری ها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۹-۱- بیماری های مشمول قوانین بین الملل را نام ببرد.
۹-۲- دو مورد از قوانین بین الملل کنترل و مبارزه با بیماری ها را نام ببرد.

منابع:

- Kramer A, Kretzschmar M, Krickeberg K. Modern Infectious Disease Epidemiology: Concepts, Methods, Mathematical Models and Public Health. Springer New York Publisher Bielefeld; 2010
1- Giesecke J. Modern Infectious Disease Epidemiology. Tylor & Francis Group: 2017.

روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی، مرور سه دقیقه ای

وسایل آموزشی: کامپیوتر، ویدئو پروژکتور

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	امتحان کتبی	۱۰ درصد (۲ نمره)	جلسه سوم، دوازدهم	
آزمون میان ترم	امتحان کتبی	۲۰ درصد (۴ نمره)	جلسه هشتم	
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی	۷۰ درصد (۱۴ نمره)		
حضور فعال در کلاس	حضور و عیاب			

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

انتظار می رود دانشجویان هر جلسه، قبل از برگزاری جلسه درس در محل کلاس حضور داشته و در بحث های علمی مرتبط با موضوع درس مشارکت فعال داشته باشند.

نام و امضای

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس اصول و مبانی اپیدمیولوژی بیماری های واگیر
روز و ساعت جلسه : شنبه ۱۰:۰۰ - ۸:۰۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۳۹۸/۶/۲۳	مقدمه و کلیات اپیدمیولوژی بیماری های واگیر	دکتر رویا صفری
۲	۱۳۹۸/۶/۳۰	آشنایی با مفاهیم، تعاریف و واژه های اپیدمیولوژی بیماری های واگیر	دکتر رویا صفری
۳	۱۳۹۸/۷/۶	آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های نوپدید و بازپدید	دکتر رویا صفری
۴	۱۳۹۸/۷/۱۳	آشنایی با مدل های ریاضی انتقال بیماری ها	دکتر رویا صفری
۵	۱۳۹۸/۷/۲۰	آشنایی با نظام مراقبت بیماری ها	دکتر رویا صفری
۶	۱۳۹۸/۸/۴	آشنایی با سرو اپیدمیولوژی و واکسیناسیون	دکتر رویا صفری
۷	۱۳۹۸/۸/۱۱	آشنایی با اصول و کلیات بررسی طغیان	دکتر رویا صفری
۸	۱۳۹۸/۸/۱۸	آشنایی با سیستم اطلاعات جغرافیایی	دکتر رویا صفری
۹	۱۳۹۸/۸/۲۵	آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق هوا	دکتر رویا صفری
۱۰	۱۳۹۸/۸/۳۰	آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های اسهالی	دکتر رویا صفری
۱۱	۱۳۹۸/۹/۲	آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق خون و تماس جنسی (ایدز)	دکتر رویا صفری
۱۲	۱۳۹۸/۹/۹	آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق خون و تماس جنسی (هپاتیت ب و سی)	دکتر رویا صفری
۱۳	۱۳۹۸/۹/۱۶	آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق تماس جنسی (کلامیدیا تراکوماتیس)	دکتر رویا صفری
۱۴	۱۳۹۸/۹/۲۳	آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق ناقل، مالاریا	دکتر رویا صفری
۱۵	۱۳۹۸/۱۰/۷	آشنایی با اپیدمیولوژی عفونت های بیمارستانی	دکتر رویا صفری
۱۶	۱۳۹۸/۱۰/۱۴	آشنایی با اپیدمیولوژی سرطان های ناشی از عوامل عفونی	دکتر رویا صفری
۱۷	ارائه مجازی	آشنایی با قوانین بین الملل کنترل و مبارزه با بیماری ها	دکتر رویا صفری