

دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق **مخاطبان:** دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱/۵ **ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:** براساس هماهنگی قبلی
زمان ارائه درس: (شنبه ها، ۱۰-۸ - نیم سال اول ۹۹-۰۰) **مدرس:** دکتر یحیی سلیمی
درس و پیش نیاز:

هدف کلی درس:

معرفی اصول و روش های اپیدمیولوژی و کاربرد آنها در سلامت جامعه

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی دانشجویان با تعریف، اهداف و تاریخچه اپیدمیولوژی
- ۲- آشنایی دانشجویان با چگونگی انتقال بیماریها و مدل های بیماری
- ۳- آشنایی دانشجویان با شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری
- ۴- آشنایی دانشجویان با شاخص های اندازه گیری مرگ و میر
- ۵- آشنایی دانشجویان با سیر طبیعی بیماریها و راههای تعیین پیش آگهی بیماری
- ۶- آشنایی دانشجویان با مفاهیم حساسیت، ویژگی و ارزیابی اعتبار و قابلیت اطمینان در تست های تشخیصی
- ۷- آشنایی دانشجویان با شاخص های اندازه گیری رابطه بین مواجهه با پیامد
- ۸- آشنایی دانشجویان با کلیات طرح های مطالعاتی (به صورت مجازی)
- ۹- آشنایی دانشجویان با کلیات مطالعات کوهورت

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

آشنایی دانشجویان با تعریف، اهداف و تاریخچه اپیدمیولوژی

اهداف ویژه جلسه اول:

- ۱-۱- دانشجو علم اپیدمیولوژی را تعریف کند
- ۲-۱- دانشجو موارد استفاده و کاربرد علم اپیدمیولوژی را بیان کند
- ۳-۱- دانشجو واژه های متداول مورد استفاده در اپیدمیولوژی را تعریف نماید

هدف کلی جلسه دوم:

آشنایی دانشجویان با چگونگی انتقال بیماریها و مدل های بیماری.

اهداف ویژه جلسه دوم

- ۱-۲- دانشجو چگونگی انتقال بیماریها را درک کند
- ۲-۲- دانشجو مدل های موجود برای انتقال بیماریها را بشناسد و بتواند از آنها استفاده کند.

هدف کلی جلسه سوم:

آشنایی دانشجویان با شاخص های اندازه گیری وقوع بیماری

اهداف ویژه جلسه سوم

- ۱-۳- دانشجو بتواند انواع کسرها در اپیدمیولوژی را نام ببرد.
- ۲-۳- دانشجو بتواند شاخص های مختلف اندازه گیری وقوع بیماری را نام ببرد.

۳-۳ دانشجوی بتواند شاخص های مختلف اندازه گیری وقوع بیماری را محاسبه و تفسیر نماید.

هدف کلی جلسه چهارم:

آشنایی دانشجویان با شاخص های اندازه گیری مرگ و میر

اهداف ویژه جلسه چهارم

۱-۴ دانشجوی بتواند شاخص های مختلف اندازه گیری مرگ و میر را نام ببرد.

۲-۴ دانشجوی بتواند شاخص های مختلف اندازه گیری مرگ و میر را محاسبه و تفسیر نماید.

هدف کلی جلسه پنجم:

آشنایی دانشجویان با سیر طبیعی بیماریها و راههای تعیین پیش آگهی بیماری

اهداف ویژه جلسه پنجم

۱-۵ دانشجوی اهمیت شناخت سیر طبیعی بیماری ها را بداند.

۲-۵ دانشجوی بتواند روش های اندازه گیری پیش آگهی بیماریها را نام ببرد.

هدف کلی جلسه ششم:

آشنایی دانشجویان با مفاهیم حساسیت، ویژگی و ارزیابی اعتبار و قابلیت اطمینان در تست های تشخیصی

اهداف ویژه جلسه ششم

۱-۶ دانشجوی بتواند مفاهیم و تفسیر حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت/منفی و نسبت درستی را شرح دهد.

۲-۶ دانشجوی بتواند مفاهیم روایی و پایایی را تعریف کرده و شاخص های مرتبط با آنها را نام ببرد.

هدف کلی جلسه هفتم:

آشنایی دانشجویان با شاخص های اندازه گیری رابطه بین مواجهه با پیامد

اهداف ویژه جلسه هفتم

۱-۷ دانشجوی تفاوت بین شاخص های مطلق و نسبی را در اندازه گیری رابطه بین مواجهه با پیامد بداند.

۲-۷ دانشجوی بتواند انواع شاخص های مطلق و نسبی در اپیدمیولوژی را نام ببرد و تفسیر نماید.

هدف کلی جلسه هشتم:

آشنایی دانشجویان با کلیات طرح های مطالعاتی (به صورت مجازی)

اهداف ویژه جلسه هشتم

۱-۸ دانشجوی بتواند انواع طرح های مطالعاتی مرسوم را در اپیدمیولوژی نام ببرد.

۲-۸ دانشجوی بتواند مطالعات مشاهده ای را از مداخله ای تشخیص دهد.

هدف کلی جلسه نهم:

آشنایی دانشجویان با کلیات مطالعات کوهورت

اهداف ویژه جلسه نهم

۱-۹ دانشجوی بتواند اجزاء مهم مطالعات کوهورت را نام ببرد.

۲-۹ دانشجوی انواع مطالعات کوهورت را نام ببرد.

۳-۹ دانشجوی بتواند نقاط قوت و ضعف مطالعات کوهورت را نام ببرد.

منابع:

- 1- Gordis L, Epidemiology. 5th ed. Philadelphia: Saunders; 2013
- 2- Rothman, Kenneth J. Epidemiology: an introduction. Oxford University Press, 2012.

روش تدریس: سخنرانی و بحث

وسایل آموزشی : کامپیوتر، پاورپوینت و ویدئو پروژکتور

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	۱۵ درصد	سوال تشریحی / چهار جوابی	کوئیز
--	--	--	---	آزمون میان ترم
--	--	۸۰ درصد	سوال تشریحی / چهار جوابی	آزمون پایان ترم
--	--	۵ درصد	شرکت در بحث	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

