دانشکده
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : اصول اپیدمیولوژی وروش تحقیق **مخاطبان:** دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی
تعدادواحد:(یا سهم استاد از واحد) ۱/۵ **ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:** براساس هماهنگی قبلی
زمان ارائه درس: (شنبه ها،۱۸-۱۶ - نیم سال اول ۴۰۱-۱۴۰۰) **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
۱-۲- دانشجو موارد استفاده و کاربرد علم اپیدمیولوژی را بیان کند
. ۱-۳- 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
۲-۱ 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
۳-۱ دانشجو بتواند انواع کسرها در اپیدمیولوژی را نام ببرد.
۳-۲ دانشجو بتواند شاخص های مختلف اندازه گیری وقوع بیماری را نام ببرد.

۳-۳ دانشجو 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

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

۴-۲ دانشجو 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

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

۵-۲ دانشجو 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

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

۶-۲ دانشجو 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

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

۷-۲ دانشجو 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

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

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

هدف کلی جلسه نهم:

آشنایی دانشجویان با کلیات مطالعات کوهورت

اهداف ویژه جلسه نهم

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

۹-۲ دانشجو انواع مطالعات کوهورت را نام ببرد.

۹-۳ دانشجو 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

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

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

نام و امضای مدرس: **نام و امضای مدیر گروه:** **نام و امضای مسئولEDO دانشکده:**
تاریخ تحویل: **تاریخ ارسال:** **تاریخ ارسال :**

جدول زمانبندی درس: اصول اپیدمیولوژی

روز و ساعت جلسه : شنبه ها،۱۸-۱۶

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