

دانشکده  
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : اصول اپیدمیولوژی	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پرستاری
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: براساس هماهنگی قبلی
زمان ارائه درس: (چهارشنبه ها، ۴-۶ و نیم سال دوم ۹۷-۹۸)	مدرس: دکتریحیی 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، مرگ و میر و سیر طبیعی بیماریها
- ۴- آشنایی دانشجویان با مفاهیم حساسیت، ویژگی و ارزیابی اعتبار و قابلیت اطمینان در تست های تشخیصی
- ۵- آشنایی دانشجویان با شاخص های اندازه گیری رابطه بین مواجهه با پیامد
- ۶- آشنایی دانشجویان با کلیات انواع طرح های مطالعاتی
- ۷- آشنایی دانشجویان با کلیات انواع خطاها در پژوهش و راه کارهای کنترل آن
- ۸- آشنایی دانشجویان در باره بیماری های عفونی شایع و خاص در ایران

**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**

- 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، مرگ و میر و سیر طبیعی بیماریها

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

۴-۳ دانشجوی بتواند شاخص های مختلف اندازه گیری مرگ و میر را نام ببرد.

۵-۳ دانشجوی بتواند شاخص های مختلف اندازه گیری مرگ و میر را محاسبه و تفسیر نماید.

۶-۳ دانشجوی اهمیت شناخت سیر طبیعی بیماری ها را بداند.

۷-۳ دانشجوی بتواند روش های اندازه گیری پیش آگهی بیماریها را نام ببرد.

#### **هدف کلی جلسه چهارم:**

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

#### **اهداف ویژه جلسه چهارم**

۱-۴ دانشجوی بتواند مفاهیم و تفسیر حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت/منفی و نسبت درستی را شرح دهد.

۲-۴ دانشجوی بتواند مفاهیم روایی و پایایی را تعریف کرده و شاخص های مرتبط با آنها را نام ببرد.

#### **هدف کلی جلسه پنجم:**

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

#### **اهداف ویژه جلسه پنجم**

۱-۵ دانشجوی تفاوت بین شاخص های مطلق و نسبی را در اندازه گیری رابطه بین مواجهه با پیامد بداند.

۲-۵ دانشجوی بتواند انواع شاخص های مطلق و نسبی در اپیدمیولوژی را نام ببرد و تفسیر نماید.

#### **هدف کلی جلسه ششم:**

آشنایی دانشجویان با کلیات طرح های مطالعاتی

#### **اهداف ویژه جلسه ششم**

۱-۶ دانشجوی بتواند انواع طرح های مطالعاتی مرسوم را در اپیدمیولوژی نام ببرد.

۲-۶ دانشجوی بتواند مطالعات مشاهده ای را از مداخله ای تشخیص دهد.

#### **هدف کلی جلسه هفتم:**

آشنایی دانشجویان با کلیات انواع خطاها در پژوهش و راه کارهای کنترل آن

#### **اهداف ویژه جلسه هفتم**

۱-۷ دانشجوی بتواند انواع خطاها در مطالعات اپیدمیولوژی را نام ببرد.

۲-۷ دانشجوی بتواند خطای تصادفی را از خطای منظم افتراق دهد و راه کار کاهش آن را بداند.

۳-۷ دانشجوی بتواند خطای منظم را تعریف کند.

۴-۷ دانشجوی بتواند تورش انتخاب را تعریف کند.

۵-۷ دانشجوی بتواند دلایل، انواع و راه کارهای کاهش تورش انتخاب را نام ببرد.

۶-۷ دانشجوی بتواند خطای اندازه گیری را تعریف کند.

۷-۷ دانشجوی بتواند دلایل، انواع و راه کارهای کاهش خطای اندازه گیری را نام ببرد.

#### **هدف کلی جلسه هشتم:**

آشنایی دانشجویان در باره بیماری های عفونی شایع و خاص در ایران

#### **اهداف ویژه جلسه هشتم**

۱-۱۷ دانشجوی بتواند کلیات بیماری های عفونی شایع و خاص در ایران (سل، تب مالت، مالاریا، هاری، جذام...) را توصیف

کند.

۱۷-۲ دانشجوی کلیات اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای غیر واگیر دار (سرطان ها، روماتیسم، بیماری های قلبی، حوادث و مسمومیت ها، ...) را بدانند.

#### منابع:

- ۱- گوردیس لئون . اپیدمیولوژی ترجمه صباغیان ح، هلاکویی ک. انتشارات گپ چاپ اول ۱۳۸۲
- ۲- عزیزی، جانقربانی و همکاران. اپیدمیولوژی و کنترل بیماری های شایع در ایران ۱۳۸۵
- ۳- جانقربانی و همکاران، کتاب جامع کلیات بهداشت عمومی، فصول ۸ و ۹، وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی ۱۳۸۷.
- ۴- جی. ا پارک & پارک. اصول و مبانی اپیدمیولوژی ترجمه شجاعی تهرانی

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 دانشجوی:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:  
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدیر گروه:  
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:  
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس: اصول اپیدمیولوژی

روز و ساعت جلسه: دوشنبه ها، ۴-۶

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، مرگ و میر و سیر طبیعی بیماریها	سلیمی
۴		مفاهیم حساسیت، ویژگی و ارزیابی اعتبار و قابلیت اطمینان در تست های تشخیصی	سلیمی
۵		شاخص های اندازه گیری رابطه بین مواجهه با پیامد	سلیمی
۶		کلیات طرح های مطالعاتی	سلیمی
۷		کلیات انواع خطاها در پژوهش و راه کارهای کنترل آن	سلیمی
۸		کلیات بیماری های عفونی شایع و خاص در ایران	سلیمی