فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: بهداشت عمومی و اپیدمیولوژی	تعداد واحد: ۱
مقطع : کارشناسی علوم ازمایشگاهی	مدت زمان ارائه درس: ۸ جلسه نظری
پیش نیاز: ندارد	
مسئول برنامه: دکتر زهرا حسین خانی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) تعریف بهداشت، اپیدمیولوژی، مفاهیم بهداشت و اپیدمیولوژی، مفاهیم سلامت و بیماری(مدلهای بیماری در اپیدمیولوژی)
۲) مفاهیم پیشگیری و سطوح آن(زنجیره عفونت، راههای انتقال و انتشار عفونتها)
۳) شاخصهای اندازه گیری در اپیدمیولوژی
۴) موازین کنترل و پیشگیری و موازین بین المللی
۵) غربالگری(مفهوم و معیارها)
۶) آموزش بهداشت
۷) بیماریهای شایع واگیردار عفونی و کنترل آن
۸) انواع واکسن ها، برنامه واکسیناسیون کشوری
۹) مسمومیت غذایی و بیماریهای منتقله بوسیله مواد غذایی
۱۰) کنترل و پیشگیری از عفونتهای بیمارستانی
۱۱) بهداشت آب و هوا و کنترل آلودگی آب و هوا
۱۲) نقش آزمایشگاهها در مبارزه با بیماریهای عفونی و بروز اپیدمیها
۱۳) سازمانهای ملی و بین المللی عرضه کننده خدمات بهداشتی درمانی

❖ هدف کلی

آشنایی با تعریف بهداشت، اپیدمیولوژی، مفاهیم بهداشت و اپیدمیولوژی، مفاهیم سلامت و بیماری(مدلهای بیماری در اپیدمیولوژی)

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

۱- تعریف بهداشت و اپیدمیولوژی را به درستی بیان کند.
۲- مفاهیم بهداشت و اپیدمیولوژی را بیان کند.
۳- مفاهیم سلامت و بیماری را بیان کند.

❖ هدف کلی

۱۴) آشنایی با مفاهیم پیشگیری و سطوح آن(زنجیره عفونت، راههای انتقال و انتشار عفونتها)

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع پیشگیری را نام ببرد و ویژگیهای آنها را شرح دهد.
- پیشگیری سطح اول، دوم و سوم را تعریف کند و برای هریک مثال بزند.
- رویکردهای متفاوت به پیشگیری را توضیح دهد.
- مدلهای اپیدمیولوژیک بررسی بیماریها(مدل چندعلیتی) وکاربردآنها درکنترل و پیشگیری بیماریها را بیان کند.

❖ هدف کلی

آشنایی با شاخصهای اندازه گیری در اپیدمیولوژی

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- شاخصهای اندازه گیری در اپیدمیولوژی را بیان کند
- تفاوت بروز و شیوع را بیان کند.
- هر یک از شاخصهای بروز و شیوع را محاسبه کند.

❖ هدف کلی

آشنایی با غربالگری(مفهوم و معیارها)

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مفهوم غربالگری را درک کرده و بدرستی بیان کند.
- شاخصهای غربالگری را نام ببرد و تعریف کند.
- بتواند شاخصهای غربالگری را محاسبه کند.
- موارد کاربرد علم غربالگری را بیان کند.

❖ هدف کلی

آشنایی با بیماریهای شایع واگیردار عفونی و کنترل آن

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیماریهای شایع واگیردار عفونی را نام ببرد.
- روشهای انتقال بیماریهای شایع را بیان کند.
- روشهای پیشگیری و کنترل بیماریهای شایع را بیان کند.

❖ هدف کلی

آشنایی با شاخصها و میزانهای بهداشتی وکاربرد آنها دراپیدمیولوژی را محاسبه کند.

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- شاخصها و میزانهای بهداشتی پرکاربرد را نام ببرد.
- کاربرد هر یک از شاخصها را بیان کند.
- سازمانهای ملی و بین المللی عرضه کننده خدمات بهداشتی درمانی را نام ببرد.
- موازین کنترل و پیشگیری و موازین بین المللی را بیان کند.

❖ هدف کلی

- آشنایی با انواع واکسن ها، برنامه واکسیناسیون کشوری و نقش آزمایشگاهها در مبارزه با بیماریهای عفونی و بروز اپیدمیها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع واکسنهای رایج در برنامه واکسیناسیون کشوری را نام ببرد.
- برنامه واکسیناسیون کشوری را بیان کند.

- نقش آزمایشگاهها در مبارزه با بیماریهای عفونی و بروز اپیدمیها را بیان کند.

❖ هدف کلی

- آشنایی با بهداشت آب و هوا و کنترل آلودگی آب و هوا، مسمومیت غذایی و بیماریهای منتقله بوسیله مواد غذایی و آموزش بهداشت

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ویژگیها و اصول مهم بهداشت آب و هوا و کنترل آلودگی آب و هوا را بیان کند.
- انواع مسمومیت غذایی و بیماریهای منتقله بوسیله مواد غذایی را نام ببرد و به طور مختصر ویژگیهای آنها را بیان کند.
- اصول آموزش بهداشت را بیان کند.

روش آموزش

- سخنرانی، پرسش و پاسخ

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدوئو پروژکتور، ماژیک، وایت برد

❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش .....

منابع اصلی درسی

- گوردیس، لئون. اپیدمیولوژی. ترجمه: کوروش هولاکوئی، حسین صباغیان. چاپ اول، ویرایش پنجم، تهران : انتشارات گپ .۱۳۹۳
- جی. ای. پارک، « اصول و روشهای اپیدمیولوژی» ترجمه حسین شجاعی تهرانی، جلد۱، انتشارات سماط تهران
- روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، دکتر ملک افضلی و همکاران، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران
- انتشارات وزارت بهداشت و درمان

ارزشیابی

- ❖ نحوه ارزشیابی
  - آزمون کتبی سوالات چهارجوابی، تشریحی
  - ارزیابی مشارکت در جلسات آموزشی

- ❖ نحوه محاسبه نمره کل
  - حضور منظم و فعال در جلسات آموزشی ۱ نمره
  - آزمون پایان ترم ۲۰ نمره

- ❖ مقررات
  - حداقل نمره قبولی .....
  - تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس .....

جدول زمانبندی درس اصول اپیدمیولوژی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
تعریف بهداشت، اپیدمیولوژی، مفاهیم بهداشت و اپیدمیولوژی، مفاهیم سلامت و بیماری(مدلهای بیماری در اپیدمیولوژی)	شنبه ۱۰-۸	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی گوردیس، اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جی. ای. پارک، انتشارات وزارتخانه	ویدیو پروژکتور،	سوال و جواب، آزمون کتبی
مفاهیم پیشگیری و سطوح آن(زنجیره عفونت، راههای انتقال و انتشار عفونتها)	شنبه ۱۰-۸	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی گوردیس، اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جی. ای. پارک، انتشارات وزارتخانه	ویدیو پروژکتور،	سوال و جواب، آزمون کتبی
شاخصهای اندازه گیری در اپیدمیولوژی	شنبه ۱۰-۸	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی گوردیس، اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جی. ای. پارک، انتشارات وزارتخانه	ویدیو پروژکتور،	سوال و جواب، آزمون کتبی
غربالگری(مفهوم و معیارها)	شنبه ۱۰-۸	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی گوردیس، اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جی. ای. پارک، انتشارات وزارتخانه	ویدیو پروژکتور، وایت برد و ماژیک	سوال و جواب، آزمون کتبی
بیماریهای شایع واگیردار عفونی و	شنبه ۱۰-۸	سخنرانی،	اپیدمیولوژی گوردیس،	ویدیو پروژکتور، وایت	سوال و جواب،

کنترل آن		پرسش و پاسخ	اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جی. ای. پارک، انتشارات وزارتخانه	برد و ماژیک	آزمون کتبی
شاخصها و میزانهای بهداشتی وکاربرد آنها دراپیدمیولوژی	شنبه ۱۰-۸	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی گوردیس، اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جی. ای. پارک، انتشارات وزارتخانه	ویدیو پروژکتور،	سوال و جواب، آزمون کتبی
انواع واکسن ها، برنامه واکسیناسیون کشوری و نقش آزمایشگاهها در مبارزه با بیماریهای عفونی و بروز اپیدمیها	شنبه ۱۰-۸	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی گوردیس، اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جی. ای. پارک، انتشارات وزارتخانه	ویدیو پروژکتور، وایت برد و ماژیک	سوال و جواب، آزمون کتبی
انواع مطالعات اپیدمیولوژیکی	شنبه ۱۰-۸	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اپیدمیولوژی گوردیس، اصول و روشهای اپیدمیولوژی، جی. ای. پارک، انتشارات وزارتخانه	ویدیو پروژکتور، وایت برد و ماژیک	سوال و جواب، آزمون کتبی