

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

نام دوره (درس): اصول و کلیات اپیدمیولوژی

نام گروه آموزشی: بهداشت عمومی

نام مدرس: دکتر سید سعید هاشمی نظری - دستیار تدریس: مریم محمدیان

رشته/مقطع تحصیلی جمعیت هدف: بهداشت عمومی / کارشناسی

نوع و تعداد واحد: تئوری: ۲ - عملی - هر دو: ۲

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۰۳ مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی روز/ساعت کلاس: یکشنبه ۱۰-۱۲

هدف کلی دوره: آشنایی با اپیدمیولوژی که به عنوان یکی از دروس پایه بهداشت عمومی جهت درک کلیه فعالیت های بهداشتی از قبیل مبارزه با بیماری های واگیر و غیر واگیر و خدمات بهداشتی و غیره ضرورت دارد.

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

تعریف و اهداف اپیدمیولوژی را بداند.

انواع پیشگیری را بشناسد و با یک مثال کاربرد آن ها را توضیح دهد.

مفاهیم آندمیک، اپیدمیک، پاندمیک، ایمنی گروهی، دوره کمون و میزان حمله و نحوه بررسی طغیان را بداند.

نحوه محاسبه میزان کشندگی، میرایی تناسبی و چگونگی انجام تطبیق سنی مستقیم و غیر مستقیم را بداند.

مفاهیم روایی و پایایی را بداند و قادر به محاسبه حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و ارزش اخباری منفی بوده و مفاهیم آن را بداند.

مفاهیم و محاسبه شخص-زمان و میزان های بقا را بداند و منطق و محاسبه جدول عمر و روش کاپلان مایر را نیز بداند.

قادر باشد مطالعات مقطعی، اکولوژیک، مورد-شاهدی، کوهورت و انواع کار آزمایی های بالینی را با یک مثال توضیح دهد.

مفهوم، محاسبه و تغییر خطر مطلق، خطر نسبی، خطر قابل انتساب و نسبت شانس را بداند.

انواع روابط علیتی را با یک مثال توضیح دهد.

انواع تورش ها را بشناسد و مفاهیم مخدوش شدن و برهمکنش را بداند.

مفاهیم واژه های Efficiency , Effectiveness , Efficacy و تفاوت آنها را بداند.

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

سرفصل‌های آموزشی دوره		
شماره جلسه	عنوان یا موضوع	مدرس / مدرسین
۱	آشنایی با تعاریف اپیدمیولوژی، اهداف اپیدمیولوژی و سطوح مختلف پیشگیری	مریم محمدیان
۲	معرفی جنبه‌های انتقال بیماری، تعریف واژه‌های مهم مرتبط با وقوع بیماری، محاسبه میزان حمله، آشنایی با چگونگی بررسی طغیان بیماری	مریم محمدیان
۳	آشنایی با نقش اپیدمیولوژی در برنامه مراقبت از بیماری‌ها، آشنایی با شاخص‌های اندازه‌گیری ابتلا و روش محاسبه آنها از جمله میزان‌های بروز و شیوع	مریم محمدیان
۴	آشنایی با شاخص‌های میزان میرایی و سایر پیامدهای بیماری	مریم محمدیان
۵	آشنایی با ارزیابی‌های روایی و پایایی آزمون‌های تشخیصی و غربالگری	مریم محمدیان
۶	آشنایی با سیر طبیعی بیماری‌ها و مقایسه روش‌های توضیح آن	مریم محمدیان
۷	آشنایی با انواعی از مطالعات مشاهده‌ای از جمله مطالعات مورد-شاهدی	مریم محمدیان
۸	آشنایی با مطالعات همگروهی، چگونگی طراحی و تورش‌های احتمالی مرتبط با آن	مریم محمدیان
۹	امتحان میان‌ترم	
۱۰	آشنایی با کارآزمایی‌های تصادفی و ملاحظات آنها	مریم محمدیان
۱۱	آشنایی با شاخص‌های برآورد خطر، نحوه‌ی محاسبه و تفسیر آنها	مریم محمدیان
۱۲	آشنایی با روابط علیتی و انواع ارتباط بین مواجهه و پیامد	مریم محمدیان
۱۳	آشنایی با نکاتی پیرامون تفسیرهای علیتی از جمله: confounding, bias, Interaction	مریم محمدیان
۱۴	آشنایی با چگونگی استفاده از اپیدمیولوژی جهت ارزشیابی خدمات سلامت	مریم محمدیان
۱۵	آشنایی با چگونگی استفاده از روش‌های اپیدمیولوژی جهت ارزشیابی برنامه‌های غربالگری	مریم محمدیان
۱۶	آشنایی با ارتباط اپیدمیولوژی و سیاستگذاری عمومی سلامت	مریم محمدیان

دفتر توسعه آموزش (EDO)
طرح دوره (Course Plan)

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- بارش افکار
-

وسایل کمک آموزشی:

- پاورپوینت
- وایت برد
-
-

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- حضور فعال در کلاس
- پرسش شفاهی
- نحوه انجام تکالیف محول شده
- آزمون میان ترم
- آزمون پایان ترم

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- اپیدمیولوژی - تالیف: لئون گوردیس - مترجمان: دکتر حسین صباغیان ، دکتر کوروش هلاکویی نائینی و دکتر شهرزاد نعمت اللهی - آخرین چاپ (چاپ ششم)
- استفاده از مقالات علمی و سایت های معتبر جهت تکمیل مطالب و تثبیت یادگیری