

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس اپیدمیولوژی (بهداشت) محیط نیمسال اول ۱۴۰۴ - ۱۴۰۵

دانشکده بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*نام و شماره درس: اپیدمیولوژی محیط (۴۱۳۵۶۳) *رشته و مقطع تحصیلی: ارشد مهندسی بهداشت محیط

*روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰ *محل برگزاری: کلاس شماره ۲

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

*دروس پیش نیاز: ندارد

*نام مسوول درس: دکتر شاهرخ ایزدی *تلفن و روزهای تماس: ۰۹۱۵۳۴۹۰۹۸۹ تمام روزها

*آدرس دفتر: اتاق ۳۲۰ دانشکده بهداشت *آدرس Email: izadish@hlth.mui.ac.ir

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی و کاربردهای روش های اپیدمیولوژیک در موضوعات بهداشت محیطی، سطوح پیشگیری، اندازه های بیماری و مرگ در جوامع و مقایسه آنها، منابع خطا در مطالعات اپیدمیولوژیک و راه های کاهش آن ها، علیت و چگونگی بررسی روابط علی و معلولی، تعریف و بررسی همه گیری های با منشاء عوامل محیطی.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

۱- آشنایی دانشجویان با تعریف و حیطه (علم) اپیدمیولوژی و اهمیت آن در بهداشت محیط.

۲- آشنایی با مقدمات و اصول اپیدمیولوژی مورد نیاز یک مهندس بهداشت محیط.

۳- درک و شناخت اصول و مهارت های مرتبط با علم اپیدمیولوژی

۴- شناخت عوامل خطر مرتبط و موثر بر ایجاد بیماری ها

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1- Gordis Epidemiology, 7th Edition, 2024

2- Bonita, R., Beaglehole, R., . . . Basic Epidemiology, second ed. WHO, 2006.

3- Mark J. Neiuwenhuijsen, Exposure Assessment in Environmental Epidemiology, OUP, 2nd ed., 2015.

منابع فرعی درس:

روش تدریس: سخنرانی، بحث گروهی، حل مسئله

مسئولیت های فراگیران: حضور به موقع در کلاس، شرکت در بحث های گروه، مشارکت در حل مسائل

*نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...) ۵ نمره

بارم:

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس:**

حداکثر جلسات غیبت (اعم از مجاز و غیر مجاز) جمعا سه جلسه می باشد. فراتر از آن به آموزش گزارش داده خواهد شد و از شرکت در آزمون پایان نیم سال جلوگیری به عمل خواهد آمد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس اصول و کلیات اپیدمیولوژی، نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۷/۵	۱۰ تا ۱۲	تاریخچه و مسیر تغییرات تعاریف اپیدمیولوژی، دامنه فعالیت اپیدمیولوژی، واژه های متداول در اپیدمیولوژی و کاربرد اپیدمیولوژی، شناخت عوامل موثر در وضع بیماری در جامعه (عوامل بیماری زا، میزبان، محیط) توجیه بیماری از دیدگاه اپیدمیولوژی و مدل های مختلف اپیدمیولوژی (مثل اپیدمیولوژیک، شبکه علیت، مدل چرخ)	دکتر شاهرخ ایزدی	-
۲	۱۴۰۴/۰۷/۱۲	۱۰ تا ۱۲	آشنایی با مفهوم عفونت و تفاوت عفونت و بیماری. آشنایی با مراحل مختلف یک بیماری عفونی و مفهوم کوه یخ بیماری ها و طیف بیماری.	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۹	۱۰ تا ۱۲	تقسیم بندی فاکتورهای اپیدمیولوژیک بر حسب زمان، مکان و شخص (مفهوم ارتباط و علیت) تعاریف پایه در اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی و آشنایی با سیر تاریخ طبیعی چند عفونت (سل و تب خال) به عنوان مثال.	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۶	۱۰ تا ۱۲	سیر تاریخ طبیعی بیماری های غیر واگیر و شبکه علیتی مرتبط با آن مقایسه سیر تاریخ طبیعی بیماریهای واگیر و غیر واگیر، مفهوم عامل خطر و طبقه بندی آن؛ مفهوم گروه های خطر. سطوح پیشگیری (تعاریف، مثال ها، اهداف)	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۵	۱۴۰۴/۰۸/۳	۱۰ تا ۱۲	مفاهیم Infectivity, pathogenicity, virulence شاخص های بهداشتی و کاربردهای آن در اپیدمیولوژی و بهداشت، شامل: مفهوم Rate، Ratio، proportion و کاربرد آنها در اپیدمیولوژی	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۶	۱۴۰۴/۸/۱۰	۱۰ تا ۱۲	مفاهیم اصطلاحات اندمیک، اپیدمیک، پاندمیک و اسپورادیک مفاهیم مهار بیماری ها: کنترل، حذف و ریشه کنی. بیماریهای زئونوز، با ذکر مثال های مناسب. مفهوم زنجیره انتقال بیماریهای واگیر مفهوم گذار اپیدمیولوژیک میزان های ابتلا، حمله، حمله ثانویه، و مرگ، باروری، کشندگی، بقا، و امید به زندگی نظام مراقبت (Surveillance system) و گزارش دهی و ارتباط آن با اپیدمیولوژی	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۷	۱۰ تا ۱۲	مفهوم، نسبت، کسر و نرخ (میزان) در اپیدمیولوژی با ذکر مثال و کاربردهای آنها مفهوم شیوع و انواع آن و کاربردهای این مفهوم در بهداشت عمومی، مفهوم بروز و رابطه ی آن با شیوع منابع اطلاعات در اپیدمیولوژی شامل: سرشماری- مستندات مربوط به وقایع حیاتی - آمار مربوط به مراکز بهداشتی و درمانی - بیمه ها - نتایج بررسی های بهداشتی و ..	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس اصول و کلیات اپیدمیولوژی، نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۴	۱۰ تا ۱۲	«آزمون میان ترم» غریبالگری (مفهوم، انواع، اهداف، کاربردها و معیارها) آزمون های غریبالگری شامل: اعتبار (حساسیت و ویژگی و ارزش اخباری) و تکرار پذیری	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۹	۱۴۰۴/۰۹/۱	۱۰ تا ۱۲	مفاهیم روایی و پایایی و مولفه های موثر بر پایایی مفاهیم و نحوه ی محاسبه ی حساسیت و ویژگی و ارزش های اخباری مفهوم ارتباط و علیت در اپیدمیولوژی	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۸	۱۰ تا ۱۲	انواع مطالعات اپیدمیولوژیک شامل: مطالعات مشاهده ای، توصیفی، مقطعی،	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۱۱	۱۴۰۴/۰۹/۱۵	۱۰ تا ۱۲	مطالعات گزارش مورد، گزارش موارد، و مطالعات اکولوژیک مطالعات تجربی	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۲۲	۱۰ تا ۱۲	مطالعات کارآزمایی بالینی	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۲۹	۱۰ تا ۱۲	مورد شاهدهی، هم گروهی، همگروهی گذشته نگر)	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۶	۱۰ تا ۱۲	مطالعه مداخله ای (experimental) interventional شامل: Field trial, Randomized Clinical Trial (RCT)	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۱۰ تا ۱۲	تعاریف انواع مراحل بررسی، کنترل و نحوه گزارش اپیدمی ها	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۰ تا ۱۲	نقش اپیدمیولوژی در برنامه ریزی و ارزشیابی خدمات	دکتر شاهرخ ایزدی	مطالعه مباحث قبلی

***تاریخ امتحان میان ترم : ۱۴۰۴/۸/۲۴**

***تاریخ امتحان پایان ترم: اعلام نشده است**

***سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:**

استفاده از تلفن همراه در جلسه کلاس بازخورد انضباطی خواهد داشت.

حضور به موقع و منظم در کلاس امتیاز مثبت دارد.

حداکثر جلسات غیبت (اعم از مجاز و غیر مجاز) جمعا سه جلسه می باشد. فراتر از آن به آموزش گزارش داده خواهد شد و از شرکت در آزمون پایان نیم سال جلوگیری به عمل خواهد آمد.