

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

نام دوره (درس): اپیدمیولوژی محیط

نام گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط

نام مدرس: دکتر اکبر اسلامی

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: مهندسی بهداشت محیط / کارشناسی ارشد

نوع و تعداد واحد: تئوری: ۲ واحد

روز / ساعت کلاس:

مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی

نیمسال تحصیلی: دوم

هدف کلی دوره:

آشنایی دانشجویان با اصول اپیدمیولوژی و کاربردهای روش‌های اپیدمیولوژیک در موضوعات بهداشت محیطی، سطوح پیشگیری اندازه‌های بیماری و مرگ در جوامع و مقایسه آنها منابع خطا در مطالعات اپیدمیولوژیک و راه‌های کاهش آنها
علیت و چگونگی بررسی روابط علی و معلولی تعریف و بررسی همه‌گیری‌های با منشأ عوامل محیطی

شرح درس:

آشنایی دانشجویان با تعریف و حیطه اپیدمیولوژی

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

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری) ^۱ از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:
تعریف و دامنه کاربرد اپیدمیولوژی با تاکید بر موضوعات محیطی را بیان کند.
سطوح پیشگیری را بداند.
اصول علیت و معیارهای علی و معلولی بودن یک رابطه بیان کند.
اندازه های بیماری و مرگ (بروز، شیوع، میزان های مرگ، ابتلا و نسبت شانس، نسبت خطر) را بداند.
انواع روش های مطالعات اپیدمیولوژیک را توضیح دهد.
نحوه برخورد با طغیان ها را شرح دهد.
مبانی ارزیابی و مدیریت خطرات محیطی را بیان کند.

سرفصل های آموزشی دوره		
مدرس / مدرسین	عنوان یا موضوع	شماره جلسه
دکتر اسلامی	کلیات اپیدمیولوژی، تاریخچه و تعاریف اپیدمیولوژی، دامنه کاربرد اپیدمیولوژی با تاکید بر موضوعات محیطی و دیدگاه های جدید	جلسه اول
دکتر اسلامی	گذارهای اپیدمیولوژیک و تغییر در الگوهای میرایی	جلسه دوم
دکتر اسلامی	مفاهیم سلامتی، بیماری و مفهوم پیشگیری از بیماری و سطوح مختلف آن	جلسه سوم
دکتر اسلامی	فاکتورهای موثر در بروز بیماریها، مدل های اپیدمیولوژی، منابع اطلاعات در اپیدمیولوژی، غربالگری	جلسه چهارم
دکتر اسلامی	ارتباط و علیت در اپیدمیولوژی	جلسه پنجم
دکتر اسلامی	شاخص ها و اندازه گیری های اساسی در اپیدمیولوژی	جلسه ششم
دکتر اسلامی	شاخص ها و اندازه گیری های اساسی در اپیدمیولوژی	جلسه هفتم

^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)

دکتر اسلامی	شاخص ها و اندازه گیری های اساسی در اپیدمیولوژی	جلسه هشتم
دکتر اسلامی	انواع روش های مطالعات اپیدمیولوژیک (توصیفی، مشاهده ای، تحلیلی، مداخله ای، اکولوژیکی)	جلسه نهم
دکتر اسلامی	انواع روش های مطالعات اپیدمیولوژیک (توصیفی، مشاهده ای، تحلیلی، مداخله ای، اکولوژیکی)	جلسه دهم
دکتر اسلامی	انواع روش های مطالعات اپیدمیولوژیک (توصیفی، مشاهده ای، تحلیلی، مداخله ای، اکولوژیکی)	جلسه یازدهم
دکتر اسلامی	حال مساله	جلسه دوازدهم
دکتر اسلامی	اصول نحوه برخورد با طغیان ها	جلسه سیزدهم
دکتر اسلامی	نحوه برخورد با طغیان ها – طرح یک مثال	جلسه چهاردهم
دکتر اسلامی	مبانی ارزیابی و مدیریت خطرات محیطی	جلسه پانزدهم
دکتر اسلامی	چالش ها و فرصت ها در اپیدمیولوژی محیط	جلسه شانزدهم
دکتر اسلامی	آزمون کتبی	جلسه هفدهم

شیوه (های) تدریس:

- سخنرانی بازخوردی
- پرسش و پاسخ
- حل مساله

وسایل کمک آموزشی:

- ویدئو پروژکتور جهت نمایش اسلایدهای آموزشی
- وایت برد

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

شیوه (های) ارزشیابی های دوره:

- حضور فعال و مشارکت در بحث های کلاس (۱۰٪)
- حل مساله (۲۰٪)
- آزمون کتبی پایان نیمسال (۷۰٪)

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

1. L. Gordis, **Epidemiology**, 5th Edition. Elsevier Publication, 2014.
2. Irene A. Kreis, **Essentials of Environmental Epidemiology for Health Protection: A Handbook for field professional**. Medical. 2013.
3. Roberto Bertollini, Michael D. Lebowitz, Rodolfo Saracci, David A. Savitz, **Environmental Epidemiology: Exposure and Disease**, Lewis Publishers , 2019

۴. لئون گوردیس، ترجمه: حسین صباغیان و کورش هولاکویی، اپیدمیولوژی، انتشارات گپ، ۱۳۹۲