

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و
درمانی تهران
دانشکده بهداشت

طرح درس

اپیدمیولوژی محیط

عنوان درس: اپیدمیولوژی محیط	فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت محیط
تعداد و نوع واحد ۲ واحد نظری	کد درس: ۴۸۲۰۰۳۵
روز و ساعت تدریس: دو شنبه ها ۱۰ تا ۱۲	پیش نیاز: ندارد
نام استاد (مسئول درس): دکتر یونسیان	سال تحصیلی: نیم سال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
شماره تلفن:	مکان تدریس: کلاس گروه مهندسی بهداشت محیط
آدرس پست الکترونیک: yunesian@tums.ac.ir	آدرس: دانشکده بهداشت- گروه مهندسی بهداشت محیط

شرح درس

دانشجو در این درس ضمن آشنایی با مفهوم اپیدمیولوژی و کاربردهای آن، با کاربرد طرز تفکر اپیدمیولوژیک در بیماری‌ها و موضوعات محیطی آشنا می‌شود.

هدف کلی درس

- معرفی مفهوم اپیدمیولوژی و اجزای آن همراه با کاربرد های این علم در موضوعات محیطی

اهداف اختصاصی درس

۱. آشنایی با تعریف اپیدمیولوژی
۲. آشنایی با دو حیطة توصیفی و تحلیل اپیدمیولوژی و کاربرد هر یک از آن‌ها
۳. آشنایی با روابط آماری و روابط علی و معلولی و فرق این دو
۴. شناخت انواع سطوح پیشگیری با ذکر مثال هایی از عوامل محیطی
۵. معرفی شاخص های اندازه گیری بیماری و مرگ
۶. شناخت خطاهای اندازه گیری متغیر ها و روش های کاهش آن‌ها
۷. آشنایی با ملاک های علی - معلولی بودن روابط

شیوه ی تدریس

- ارائه مطالبه به صورت سخنرانی همراه با پرسش از دانشجویان

- حل تمرین های انتهای هر فصل کتاب در خصوص مطالب تدریس شده در جلسه گذشته روش ارزشیابی دانشجوی
- ارزیابی درون کلاسی به صورت مشارکت دانشجویان در بحث ها و تلاش در جهت پاسخ به سوالات مطرح شده: ۵ نمره
- امتحان پایان ترم به صورت ارائه مسئله و درخواست حل آن با استفاده از هر یک از دو نرم افزار تدریس شده: ۱۵ نمره

مقررات کلاس

- دانشجویان موظفند به موقع در کلاس حاضر شده و در بحث های کلاس حضور فعال داشته باشند.
- دانشجویان باید در تمام جلسات کلاس حضور داشته باشد.
- دانشجویان موظفند در امتحان پایانی شرکت نمایند و امکان گرفتن امتحان مجدد وجود نخواهد داشت.

جدول زمان بندی ارایه درس

جلسه	تاریخ	نام استاد	مباحث ارایه شده
اول		دکتر یونسیان	تعریف اپیدمیولوژی و حوزه های آن
دوم		دکتر یونسیان	کاربردهای اپیدمیولوژی - روابط آماری و روابط علی و معلولی
سوم		دکتر یونسیان	اندازه های ابتلا و مرگ: شیوع و بروز - ۱
چهارم		دکتر یونسیان	اندازه های ابتلا و مرگ: شیوع و بروز - ۲
پنجم		دکتر یونسیان	خطاهای تصادفی و سیستماتیک در اندازه گیری متغیر ها
ششم		دکتر یونسیان	روش های کاهش خطا در اندازه گیری متغیر ها
هفتم		دکتر یونسیان	مروری بر انواع مطالعات اپیدمیولوژیک: مطالعات توصیفی
هشتم		دکتر یونسیان	مروری بر انواع مطالعات اپیدمیولوژیک: مطالعات تحلیلی
نهم		دکتر یونسیان	مروری بر انواع مطالعات اپیدمیولوژیک: مطالعات مداخله ای
دهم		دکتر یونسیان	مروری بر انواع مطالعات اپیدمیولوژیک: مطالعات اکولوژیک
یازدهم		دکتر یونسیان	حساسیت و ویژگی در اندازه گیری متغیر ها
دوازدهم		دکتر یونسیان	مخدوش کنندگی و روش های حذف آن در مطالعات اپیدمیولوژیک
سیزدهم		دکتر یونسیان	ملاک های علی و معلولی بودن روابط
چهاردهم		دکتر یونسیان	مدیریت تحقیق
پانزدهم		دکتر یونسیان	اخلاق در پژوهش
شانزدهم		دکتر یونسیان	جلسه پرسش و پاسخ و رفع اشکال
هفدهم		دکتر یونسیان	امتحان پایانی

منابع اصلی

۱. اپیدمیولوژی تالیف گوردیس ترجمه دکتر منصوری راد و دکتر بیمان سلامتی. انتشارات کتاب ارجمند