

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و
درمانی تهران
دانشکده بهداشت

طرح درس

اپیدمیولوژی و روش های ارزیابی خطر

عنوان درس: اپیدمیولوژی و روش های ارزیابی خطر	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 ۱۴۰۳-۱۴۰۲
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 بیماری ها و اصول کلی ارزیابی خطرات سلامت آشنا می شود.

هدف کلی درس

- معرفی مفهوم اپیدمیولوژی و اجزای آن همراه با اصول کلی ارزیابی خطرات سلامت

اهداف اختصاصی درس

۱. آشنایی با تعریف اپیدمیولوژی
۲. آشنایی با دو حیطة توصیفی و تحلیل اپیدمیولوژی و کاربرد هر یک از آن ها
۳. آشنایی با روابط آماری و روابط علی و معلولی و فرق این دو
۴. شناخت انواع سطوح پیشگیری
۵. معرفی شاخص های اندازه گیری بیماری و مرگ
۶. شناخت خطاهای اندازه گیری متغیر ها و روش های کاهش آن ها
۷. آشنایی با ملاک های علی - معلولی بودن روابط
۸. ارزیابی خطرات عوامل سرطانزا
۹. ارزیابی خطرات عوامل غیر سرطانزا

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 روشی ارزشیابی دانشجو
- ارزیابی درون کلاسی به صورت مشارکت دانشجویان در بحث ها و تلاش در جهت پاسخ بخ 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 یونسین	تعریف اپیدمیولوژی و حوزه های آن
دوم		دکتر یونسین	کاربردهای اپیدمیولوژی- روابط آماری و روابط علی و معلولی
سوم		دکتر یونسین	اندازه های ابتلا و مرگ: شیوع و بروز
چهارم		دکتر یونسین	خطاهای تصادفی و سیستماتیک در اندازه گیری متغیر ها
پنجم		دکتر یونسین	روش های کاهش خطا در اندازه گیری متغیر ها
ششم		دکتر یونسین	مروری بر انواع مطالعات اپیدمیولوژیک: ۱
هفتم		دکتر یونسین	مروری بر انواع مطالعات اپیدمیولوژیک: ۲
هشتم		دکتر یونسین	حساسیت و ویژگی در اندازه گیری متغیر ها
نهم		دکتر یونسین	مخدوش کنندگی و روش های حذف آن در مطالعات اپیدمیولوژیک
دهم		دکتر یونسین	ملاک های علی و معلولی بودن روابط
یازدهم		دکتر یونسین	مدیریت تحقیق
دوازدهم		دکتر یونسین	اخلاق در پژوهش
سیزدهم		دکتر یونسین	اصول کلی ارزیابی خطر
چهاردهم		دکتر یونسین	ارزیابی خطر در مواجهات سرطانزا
پانزدهم		دکتر یونسین	ارزیابی خطر در مواجهات غیر سرطانزا
شانزدهم		دکتر یونسین	جلسه پرسش و پاسخ و رفع اشکال
شانزدهم		دکتر یونسین	امتحان پایانی

منابع اصلی

۱. اپیدمیولوژی تالیف گوردیس ترجمه دکتر منصوره راد و دکتر بیمن سلامتی. انتشارات کتاب ارجمند

۲. **UNEP/ICPS Training module No.3: Human Risk Assessment**