



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: اصول اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر	کد درس: ۱۴۱۰۱۱۶۶۵۹۸
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: اپیدمیولوژی
گروه آموزشی: اپیدمیولوژی آمار زیستی	پیش نیاز: اصول اپیدمیولوژی
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۱۲	مسئول درس: افضل آقایی
* طراحی اولیه ☐ بازنگری با توجه به نقش مهم بیماریهای واگیر در بیماریزائی، ناتوانی و مرگ و میر افراد جامعه از یک سو و ظهور بیماریهای واگیر نوپدید و بازپدید بودن بیماریهای واگیر قدیمی که در مقطعی از زمان کنترل شده بودند یادگیری فرایند ها و روش های علمی کنترل ، حذف و ریشه کنی این بیماریها از ضروریات انکارناپذیر در مسیر آموزش و تربیت دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی می باشد. ویژه گی حاد بودن و انتشار سریع و وسیع این بیماریها به شکل اپیدمی و پاندمی و کشف و در دسترس بودن و استفاده از مدل های اماری و ریاضی در پیش بینی و رصد کردن روند بروز این بیماریها در چوامع مختلف می تواند در طراحی، اجراء و ارزشیابی آموزش این گروه از دانشجویان مد نظر قرار گیرد.	
اهداف اختصاصی دوره: در پایان دوره این واحد درسی از دانشجو انتظار می رود که: ۱. آشنائی با ویژگی های اپیدمیولوژی بیماری های واگیر و آشنائی با اصطلاحات رایج در این بیماری ها ۲- آشنائی با الگوهای انتقال و چگونگی گسترش این بیماریها در سطح جامعه و راههای مبارزه و کنترل انها ۳- آشنائی با روش ها، مدل ها و دستورالعمل های مراقبت از بیماریهای واگیر در راستای کسب کنترل حداکثری انها ۴- آشنائی با فرایند واکسیناسیون و سایر روش های ایمنی زائی علیه بیماریهای واگیر شایع ۵- آشنائی با عوامل ، راههای انتقال و کنترل بیماریهای مهم و شایع واگیر مانند سل، مالاریا، ایدز و انفلونزا	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	ویژگی های اپیدمیولوژی بیماری های واگیر و آشنائی با اصطلاحات رایج در این بیماری ها (۱)



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

دوم	اپیدمیولوژی بیماری واگیر، بار جهانی، چالش‌های ملی و جهانی، نوپیدی و بازپیدی
سوم	آشنایی با ProMED، وبسایت انجمن بین‌المللی بیماری‌های عفونی (ISID)، و سایر منابع معتبر مرتبط با بیماری‌های واگیر
چهارم	تعریف عفونت زایی، اندازه‌گیری عفونت زایی و ملاحظات مرتبط با عفونت‌های مختلف
پنجم	برآورد مولرد پایه (R_0)، رابطه R_0 با وقوع اپیدمی، دینامیک اپیدمی‌ها
ششم	شناسایی و کنترل اپیدمی‌ها
هفتم	کاربرد اپیدمیولوژی در سیر بیماری واگیر
هشتم	اپیدمیولوژی واکسیناسیون
نهم	اقتصاد بهداشت در بیماری واگیر
دهم	کاربرد نرم افزار GIS در بیماری واگیر
یازدهم	مقررات بین‌المللی و کشوری مرتبط با پیشگیری و کنترل بیماری‌ها
دوازدهم	تاپینگ مولکولی و آنالیز خوشه‌ای
سیزدهم	اپیدمیولوژی بیماری‌های منتقله از طریق هوا
چهاردهم	اپیدمیولوژی بیماری‌های منتقله از طریق آب و غذا
پانزدهم	اپیدمیولوژی بیماری‌های منتقله از طریق بندپایان
شانزدهم	اپیدمیولوژی HIV/AIDS و بیناری‌های منتقله از طریق جنسی
- روش‌های آموزشی (نحوه ارائه درس): آرایه سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی (وایت برد و ویدیو پروژکتور) بحث و تبادل نظر با دانشجویان	
وسایل آموزشی: دیتا پروژکتور	
وظایف و تکالیف دانشجویان: تحلیل یک بیماری شایع در ایران: اهمیت، تعریف، بار بیماری، روند زمانی، سیر طبیعی، عوامل خطر، ترسیم شبکه علیت، و معرفی مقالات منتشر شده در کنگره‌های دو سال اخیر، مقالات ایرانی مرتبط، و دستورالعمل‌های سازمان جهانی بهداشت (WHO) و وزارت بهداشت ایران.	
روش‌های ارزیابی دانشجویان (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): مشارکت در تمرینات کلاسی ۱۰	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

۹۰

۳. امتحان پایان ترم

۱- Giesfcke J. modern infectious disease epidemiology. ۲nd ed. Anrold, ۲۰۰۲.

۲- Krämer A, Kretzschmar M, Krickeberg K, editors. **Modern Infectious Disease Epidemiology: Concepts, Methods, Mathematical Models, and Public Health**. New York: Springer; ۲۰۱۰.

کتاب اپیدمیولوژی بیماریهای شایع ایران جلد اول تألیف توسط اعضاء بور دکشوری-

۳- شورای نویسندگان، تحت سرپرستی پروین داوری. مرجع اپیدمیولوژی بیماریهای شایع ایران: جلد نخست. تهران: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران؛ وبسایت رسمی انجمن بین المللی بیماریهای عفونی (ISID)

۴- سایت سازمان جهانی بهداشت و پرومد

۵- سیاوشی محمد رضا، مصطفوی احسان، م. راهنمای بررسی و پاسخ به طغیان بیماری واگیر. تهران: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران؛ سال انتشار ۱۳۹۳.