



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: اصول اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر	کد درس: ۱۴۱۰۴۶
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 دو شنبه 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 آشنایی 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 آشنایی با اصطلاحات رایج در این بیماری ها (۱)



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

دوم	اپیدمیولوژی بیماری واگیر، بار جهانی، چالش‌های بملی و جهانی، نوپیدی و بازپیدی
سوم	تعریف عفونت زایی، فاکتورهای موثر و شاخص‌های اندازه‌گیری عفونت زایی
چهارم	تعریف و اهمیت الگوی تماس در بیماری عفونی، تعریف ماتریس و نمودار تماس در بیماری‌های منتقله به روش مستقیم یا با واسطه
پنجم	روش‌های تعیین عفونی بودن یک بیماری: خوشه‌های فضا-مکان و انواع مطالعات مورد استفاده
ششم	شناسایی و کنترل اپیدمی‌ها و تجزیه و تحلیل طغیان‌های بیماری عفونی
هفتم	مدل‌های ریاضی برای همه‌گیری‌ها
هشتم	اپیدمیولوژی واکسیناسیون
نهم	سرو اپیدمیولوژی: روش‌های آزمایشگاهی در ایمونولوژی برای تشخیص عفونت‌ها، مفهوم تیترها در سروولوژی و حساسیت، ویژگی تست سروولوژی
دهم	تاپینگ مولکولی و آنالیز خوشه‌ای
یازدهم	مقررات بین‌المللی و کشوری مرتبط با پیشگیری و کنترل بیماری‌ها
دوازدهم	اپیدمیولوژی کرونا: تاریخچه، تعریف، توزیع منطقه‌ای و کشوری، سیر طبیعی، برنامه پیشگیری در جهان و ایران
سیزدهم	اپیدمیولوژی آنفلوآنزای: تاریخچه، تعریف، توزیع منطقه‌ای و کشوری، سیر طبیعی، برنامه پیشگیری در جهان و ایران
چهاردهم	اپیدمیولوژی مالاریا: تاریخچه، تعریف، توزیع منطقه‌ای و کشوری، سیر طبیعی، برنامه پیشگیری در جهان و ایران
پانزدهم	اپیدمیولوژی HIV/AIDS و بیناری‌های منتقله از طریق جنسی: تاریخچه، تعریف، توزیع منطقه‌ای و کشوری، سیر طبیعی، برنامه پیشگیری در جهان و ایران
شانزدهم	اپیدمیولوژی سل: تاریخچه، تعریف، توزیع منطقه‌ای و کشوری، سیر طبیعی، برنامه پیشگیری در جهان و ایران
- روش‌های آموزشی (نحوه ارائه درس): آرایه سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی (وایت برد و ویدیو پروژکتور) بحث و تبادل نظر با دانشجویان	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

وسایل آموزشی: دیتا پروژکتور	
وظایف و تکالیف دانشجو: حل سوالات ارائه شده در هر جلسه	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):	
مشارکت در تمرینات کلاسی	۱۰
۳. امتحان پایان ترم	۹۰
۱- Giesfcke J. modern infectious disease epidemiology. 2nd ed. Anrold, 2002. ۲- Rothman KJ, Greenland S. modern epidemiology. 3rd ed. Philadelphia, Lippincott-Raven Publishers, 1998. ۳- کتاب اپیدمیولوژی بیماریهای شایع ایران جلد اول تألیف توسط اعضاء بوردکشوری اپیدمیولوژی با مدیریت خانم دکتر پروین داوری	