



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: اصول اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر	کد درس: ۱۴۱۰۱۱
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: سه شنبه ۱۰-۸	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 مدلهای اماری و ریاضی در پیش بینی و رصد کردن روند بروز این بیماریها در چوامع مختلف می تواند درطراحی، 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	ویژگی های اپیدمیولوژی بیماری های واگیر و آشنایی با اصطلاحات رایج در این بیماری ها (۲)
سوم	اپیدمیولوژی بیماری واگیر، بار جهانی، چالش های ملی و جهانی، نوپدیدی و بازپدیدی
چهارم	تعریف تاپینگ مولکولی، انواع روشهای تاپینگ مولکولی، تعریف آنالیز خوشه ای و رسم درخت فیلوژنیک ۱
پنجم	تعریف تاپینگ مولکولی، انواع روشهای تاپینگ مولکولی، تعریف آنالیز خوشه ای و رسم درخت فیلوژنیک ۲
ششم	تعریف اپیدمی، انواع اپیدمی، شناسایی و کنترل اپیدمی ها
هفتم	انواع روشهای اپیدمیولوژی در تجزیه و تحلیل طغیان های بیماری
هشتم	مدل های ریاضی برای همه گیری ها
نهم	نقش اپیدمیولوژی در برنامه های واکسیناسیون و ارزیابی واکسن پس از اجرا در جامعه (اندازه گیری پوشش، مطالعه اثر بخشی)
دهم	مقررات بین المللی و کشوری مرتبط با پیشگیری و کنترل بیماری ها ۱
یازدهم	مقررات بین المللی و کشوری مرتبط با پیشگیری و کنترل بیماری ها ۲
دوازدهم	اپیدمیولوژی بیماریانفلوانزا در سطح جهانی، کشوری و استانی، راههای کنترل و پیشگیری از آن و اهمیت تشخیص سروتایپ جدید
سیزدهم	اپیدمیولوژی بیماری لیشمانیوز در سطح جهانی، کشوری و استانی، راههای کنترل و پیشگیری از آن
چهاردهم	اپیدمیولوژی بیماری مالاریا در سطح جهانی، کشوری و استانی، راههای کنترل و پیشگیری از آن
پانزدهم	اپیدمیولوژی بیماری HIV/AIDS و بیناریهای منتقله از طریق جنسی در سطح جهانی، کشوری و استانی، راههای کنترل و پیشگیری از آن
شانزدهم	اپیدمیولوژی بیماریسل در سطح جهانی، کشوری و استانی، راههای کنترل و پیشگیری از آن
- روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): ارایه سخنرانی با استفاده از وسایل کمک آموزشی (وایت برد و ویدیو پروژکتور) بحث و تبادل نظر با دانشجویان	
وسایل آموزشی: دیتا پروژکتور	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

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
1- Giesfcke J. modern infectious disease epidemiology. 2nd ed. Anrold, 2002. 2- Rothman KJ, Greenland S. modern epidemiology. 3nd ed. Philadelphia, Lippincott-Raven Publishers, 1998. ۳- کتاب اپیدمیولوژی بیماریهای شایع ایران جلد اول تالیف توسط اعضاء بورد کشوری اپیدمیولوژی با مدیریت خانم دکتر پروین داوری	