



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شاهرود

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی



فرم طرح درس ترکیبی یا مجازی اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر

اطلاعات درس

نام درس:	اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر
تعداد واحد:	۲ واحد تئوری
مخاطبان:	دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی
نام و نام خانوادگی استاد مسئول:	دکتر احمد خسروی
اطلاعات تماس استاد مسئول:	۰۹۱۲۵۷۳۱۷۷۴
پست الکترونیکی استاد مسئول:	Khosravi2000us@yahoo.com
آدرس پاسخگویی به پیام های دانشجویان در سامانه نوید و ... (استاد مسئول):	
نام و نام خانوادگی استاد همکار:	
اطلاعات تماس استاد همکار:	
آدرس پاسخگویی به پیام های دانشجویان در سامانه نوید و ... (استاد همکار):	

شرح درس:

دانشجو با سیر طبیعی بیماری، حیطه های کلیدی اصول و مبانی و راهبردهای برنامه ریزی برای پیشگیری و کنترل بیماریها آشنا می شود.

اهداف کلی درس:

با گذراندن این درس دانشجو قادر خواهد بود چشم اندازهای اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر را تعریف و درک از خصوصیات متدولوژیک؛ مکانیزم های زمینه ای و تعاملات منجر به کاهش انتشار و مرگ از بیماریها را پیدا کند و با اطلاع از منابع داده ها و اطلاعات مرتبط در ایران و جهان، اپیدمیولوژی و گزارش توصیفی تحلیلی از بیماریهای مهم واگیر در ایران را تهیه و ارائه نماید.

شماره جلسات	عنوان درس	اهداف اختصاصی ^۱	روش ارائه		روش تدریس ^۲	نوع محتوا (اسلاید، پاورپوینت، جزوه، فیلم آموزشی)	تکالیف ^۳
			حضور	غیبت			
۱	مقدمه و مفاهیم کلی بیماریهای واگیر، معرفی سایت های مرتبط با بار جهانی بیماریهای واگیر	روش های ارزیابی باربیماریها، شاخص دالی، بررسی وضعیت بار بیماریهای عفونی در ایران و جهان		*	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	اسلاید، متن کتاب و محتوای سایت ها	بررسی سایت های مرتبط با بار بیماریها و ارائه گزارش
۲	چالش های ملی و جهانی، نوپدیدی و بازپدیدی بیماریها	بررسی مهمترین چالش ها، گذر جمعیت و سالمندی، تحرک و روش های جدید مداخلات پزشکی، محیط، تغذیه، شهرنشینی، بررسی بیماریهای نوپدید، مثل کووید- و بازپدید مثل هپاتیت، و..		*	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	اسلاید، متن کتاب	
۳	آشنایی و نقش سازمانهای دولتی و بین المللی در کنترل بیماریها	بررسی قوانین بهداشت بین المللی، آشنایی با وظایف سازمان بهداشت جهانی، مرکز کنترل بیماریهای اروپا و امریکا		*	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	اسلاید، فیلم آموزشی	بررسی سایت سازمانهای جهانی کنترل بیماریها
۴	مفاهیم و روش های اصلی بررسی بیماریهای واگیر	بررسی اهداف اپیدمیولوژی در حوزه بهداشت عمومی، بررسی مراحل بیماری		*	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش	اسلاید، فیلم آموزشی	

^۱ هدف کلی درس در قالب چند هدف اختصاصی بیان می شود و در واقع انتظاراتی است که مدرس در پایان دوره از دانشجویان دارد.

^۲ روشهایی است که مدرس برای آموزش دوره به کار میگیرد مانند: سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، روش حل مساله، روش پروژه ای، نمایشی، گردشگری، کاوشگری به شیوه حقوقی، ایفای نقش، سمینار، کنفرانس، سمپوزیوم، روش تدریس کارگاهی

^۳ بر اساس تعداد واحد درسی و به صلاحدید استاد درس از هر مورد به تعداد مورد نیاز در نظر گرفته شود: تمرین، ارائه مقاله (تحصیلات تکمیلی)، ارائه کلاسی، تالار گفتگو، ارزیابی همتا، پروژه پایان ترم و ...

				افکار	عفونی، خصوصیات اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی، تعاریف اپیدی و بومی بودن، بررسی روش های انتقال بیماری، طرح های مطالعاتی بررسی بیماریهای واگیر	
۵	عوامل اجتماعی و بسماریهای واگیر	*		سخنرانی، بحث گروهی، بارش افکار	بررسی عوامل اجتماعی و روشهای ارتباط با بیماری، روش های مطالعه برای بررسی عوامل اجتماعی	
۶	تایپینگ مولکولی و آنالیز خوشه ای بعنوان ابزارهای بررسی بیماریهای واگیر	*		سخنرانی، پرسش و پاسخ،	بازدید از آزمایشگاه مولکولی، آشنایی با دستگاه پی سی آر، روش های تایپینگ	
۷	نظام مراقبت بیماریها	*		سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	اهداف نظام مراقبت، نحوه و نوع اطلاعات جمع آوری شده در نظام مراقبت، منابع اطلاعات	
۸	بررسی همه گیریها	*		سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	آشنایی با مراحل بررسی یک اپیدمی،	
۹	سیستم اطلاعات جغرافیایی و بیماریهای واگیر	*		سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	آشنایی با نرم افزار GIS	
۱۰	مدل های ریاضی بررسی بیماریهای واگیر	*		سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	بررسی مدل های ریاضی، آنالیز داده ها با نرم افزار استاتا، محاسبه میزان مولد پایه	

۱۱	ایمنی فردی و گروهی در بیماریهای واگیر	معرفی سیستم ایمنی و نقش آن در کنترل بیماریها،	بحث گروهی، بارش افکار	*	
۱۲	اصول و کاربرد واکسیناسیون	فازهای بررسی اثربخشی واکسن ها، اثربخشی واکسن، استراتژی های واکسیناسیون، ارزیابی واکسن بعد از اخذ مجوز، نظام مراقبت عوارض واکسن	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	*	اسلاید، فیلم آموزشی
۱۳	بررسی های اقتصادی در بیماریهای واگیر	اجزای یک مدل ارزیابی اقتصادی، نسبت هزینه اثربخشی، دیسکانتینگ، مدل های معروف ارزیابی اقتصادی	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	*	اسلاید
۱۴	اپیدمیولوژی کووید-۱۹	بررسی نظام مراقبت کووید- اپیدمیولوژی و وضعیت واکسیناسیون بیماری در ایران و جهان	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، بارش افکار	*	اسلاید، بررسی مقالات مرتبط با کووید

ارزشیابی	
نمره به درصد	روش های ارزشیابی
۱۰	حضور منظم دانشجوی
۱۰	انجام تکالیف محوله
۳۰	ارزشیابی تکوینی (خودآزمون ها، تکالیف و ...)
۵۰	ارزشیابی تراکمی (نهایی)
-	ارزشیابی تشخیصی (در شروع ترم)

منابع درسی ^۴	
صفحات و فصل های مشخص شده برای آزمون	منابع اصلی (مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ)
فصول ۱-۱۴	Keramer A, Kretzshmar M, Krickeberg K. Modern infectious disease epidemiology, 2010, springer
فصول ۱ و ۲	یاوری پ. کتاب اپیدمیولوژی بیماری شایع ایران، جلد دوم، بیماریهای واگیر- انتشارات گپ، ۱۳۹۹

لینک مقاله	منابع وابسته (مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات)
	سایت سازمان جهانی بهداشت، مرکز کنترل بیماریها ، promed

^۴ محتوایی که به عنوان منبع آزمون به دانشجویان معرفی می شود باید اهداف درس را پوشش دهد و آزمون نهایی دانشجویان نیز با اهداف درس مطابقت داشته باشد.