

به نام خدا

راهنمای واحد درسی "اصول و مبانی اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر" در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

اطلاعات درس		
نام واحد درسی: اصول و مبانی اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر	تعداد واحد نظری: ۲ واحد	تعداد واحد عملی: ۰ واحد
نام مدرس مسئول: دکتر حسین اکبری	مدرس ان واحد درسی: دکتر حسین اکبری	
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی	تعداد جلسات حضوری: ۱۷ جلسه ۲ ساعته تعداد جلسات غیر حضوری: ۰ جلسه	
تاریخ شروع جلسات: ۱۴۰۱/۱۲/۰۲	تاریخ اتمام جلسات: ۱۴۰۱/۰۳/۳۰	
زمان برگزاری جلسات در هفته: سه شنبه ها، س ۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰	محل برگزاری جلسات: کلاس گروه آمار و اپیدمیولوژی دانشکده بهداشت	
۹. هدف کلی: دانشجو پس از کامل کردن این درس قادر خواهد بود چشم اندازهای اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر را تعریف و درک لازم از خصوصیات متدولوژیک، مکانیزم های زمینه ای و تعاملات منجر به کاهش انتشار و مرگ از این بیماری ها را پیدا کند و با اطلاع از منابع داده ها و اطلاعات مرتبط در ایران و جهان، اپیدمیولوژی و گزارش توصیفی-تحلیلی بیماری های واگیر مهم ایران را تهیه و ارائه نماید.		
اهداف آموزشی واحد درسی: انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند: ۱. مفاهیم و تعاریف رایج در مطالعه اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر را شرح دهد. ۲. برنامه ها و دستورالعمل های ملی کنترل و پیشگیری از بیماریهای واگیر در جهان و ایران را بحث کند. ۳. اصول تدوین نظام مراقبت بیماریهای واگیر را بیان نماید. ۴. مفهوم و کاربردهای انواع نظام مراقبت بیماریهای واگیر را بیان نموده و مورد مقایسه قرار دهد. ۵. مفاهیم اصلی در طراحی و کاربرد نظام های مراقبت هشدار سریع بیماریهای واگیر را بیان نماید. ۶. مفاهیم نوپدید و بازپیدی بیماریهای واگیر را شرح داده و با مفهوم رویکرد سلامت یکپارچه در کنترل این مخاطرات را تشریح نماید. ۷. اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر مشمول گزارش دهی در کشور را به صورت منتخب (ایدز و بیماریهای منتقله از راه تماس جنسی، هپاتیت های ویروسی، بیماریهای مشترک بین انسان و دام، بیماریهای منتقله توسط ناقلین، عفونت های حاد تنفسی، بیماریهای قابل پیشگیری با واکسن) بیان و مورد مقایسه قرار دهد. ۸. منابع اطلاعاتی رایج و قابل استناد جهت مطالعه اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر را بشناسد و جهت ارائه مطالب کلاسی از آنها استفاده نماید. ۹. منابع مختلف گزارش دهی و ارزیابی طغیان بیماریهای واگیر در سطح جهان و منطقه را جمع آوری و بیان کند. ۱۰. اصول شناسایی و مدیریت طغیان بیماریهای واگیر را بیان نموده و گزارشهای منتشر شده از همه گیری های گذشته را بر این اساس نقد و بررسی نماید. ۱۱. نقش ارزیابی خطر رخداد همه گیری ها در بحران ها را بتواند بیان نموده و مورد بحث قرار دهد. ۱۲. اصول مدل سازی انتقال همه گیری بیماریهای واگیر در جمعیت را بیان نماید. ۱۳. مفاهیم مربوط به امنیت سلامت و بهداشت بین الملل و نقش و مسئولیت نظام های بهداشتی در مقابله با این مخاطرات را بیان نموده و بحث نماید.		
شیوه ارائه آموزش: کلاس های حضوری و غیر حضوری (تا سقف ۴/۱۷ جلسات) به روش ارائه سخنرانی، پرسش و پاسخ، کلاس وارونه و بحث گروهی، ارائه کلاسی در خصوص عناوین منتخب در همه گیری شناسی بیمارهای واگیر در ایران و جهان		
شیوه ارزشیابی دانشجو: - فعالیت های کلاسی (حضور منظم و فعال و مشارکت در مباحث گروهی) ۲۰٪ (۴ نمره)		

- ارائه یک مقاله و یک برنامه ملی یا بین المللی در خصوص همه گیری شناسی بیماریهای واگیر ۳۰٪ (۶ نمره)
- آزمون پایان ترم (به صورت سوالات تشریحی و تستی) ۵۰٪ (۱۰ نمره)

حداقل نمره قبولی: ۱۴

تعداد جلسات مجاز برای غیبت در این واحد درسی: ۴ جلسه غیبت مجاز از مجموع از ۱۷ جلسه

منابع مورد استفاده:

۱. شورای نویسندگان با سرپرستی دکتر پروین یآوری، مرجع اپیدمیولوژی بیماریهای شایع در ایران: جلد نخست، بیماریهای واگیر، تهران، انتشارات گپ (آخرین ویرایش)
۲. مصطفوی احسان، دادرش محمدنصر و گویا محمدمهدی. راهنمای استاندارد شناسایی، بررسی مدیریت و کنترل طغیان بیماریهای مشمول قوانین بهداشت بین الملل (IHR)، با بهره گیری از نظام مراقبت سندرمیک، انستیتو پاستور ایران، مرکز مدیریت بیماریهای واگیر وزارت بهداشت، ۱۴۰۰.
3. Kramer, A. Kretzchmar, M. Krickoberg, K. (editors). Modern Infectious disease epidemiology: concepts, methods, mathematical models, and public health. Springer New York. Publisher, Bielefeld, 2010, 433.
4. Giesecke Johan. Modern infectious disease epidemiology. CRC press, 2017, 233.
5. Vynnycky Emilia, White G Richard. An introduction to infectious disease modelling. Oxford press, 2010.

۶. وبگاه سازمان جهانی بهداشت <http://www.who.int>

فرصت های یادگیری:

شرکت در جلسات ژورنال کلاب گروه
شرکت در بازدیدهای میدانی گروه از مطالعات و نظام های ثبت بیماریهای واگیر در استان
مشارکت در بحث های گروهی
جستجو در منابع اطلاعاتی قابل استناد

اطلاعات تماس:

مدرس دوره: دکتر حسین اکبری، تلفن: ۰۴۱۳۳۳۴۰۳۰۸ ایمیل: akbarihosseini2000@yahoo.com
کارشناس آموزشی: خانم فرزانه حمیدی تلفن: ۰۴۱۳۳۳۴۰۳۰۸ ایمیل: biosta.epid@gmail.com

جدول زمان بندی ارائه عنوان های درسی

شماره جلسه	عنوان مبحث جلسه	تاریخ برگزاری
۱	کلیات اپیدمیولوژی بیماری های واگیر (تعاریف و مفاهیم کلیدی در مطالعه بیماریهای واگیر، راههای انتقال و کنترل بیماریها)	۱۴۰۱/۱۲/۰۲
۲	تعیین اولویتهای منابع اطلاعاتی بیماریهای واگیر	۱۴۰۱/۱۲/۰۹
۳	اصول نظام مراقبت بیماریها	۱۴۰۱/۱۲/۱۶
۴	مراقبت بیماریهای واگیر در کشور	۱۴۰۱/۱۲/۲۳
۵	بررسی و پاسخ به طغیان ها	۱۴۰۲/۰۱/۱۵
۶	HIV/AIDS و بیماریهای مقاربتی	۱۴۰۲/۰۱/۲۲
۷	هپاتیت های ویروسی	۱۴۰۱/۰۸/۲۲
۸	بیماریهای منتقله از آب و غذا	۱۴۰۲/۰۱/۲۹
۹	بیماریهای منتقله توسط ناقلین	۱۴۰۲/۰۲/۰۵
۱۰	بیماریهای قابل انتقال از حیوان به انسان	۱۴۰۲/۰۲/۱۲
۱۱	سل، جذام	۱۴۰۲/۰۲/۱۹

۱۴۰۲/۰۳/۰۲	بیماریهای قابل پیشگیری توسط واکسن	۱۲
۱۴۰۲/۰۳/۰۹	عفونت های حاد تنفسی	۱۳
۱۴۰۲/۰۳/۱۶	نوپدیدی و بازپدیدی بیماریهای واگیر	۱۴
۱۴۰۲/۰۳/۲۳	بیوتروریسم، امنیت سلامت و بهداشت بین المللی	۱۵
۱۴۰۲/۰۳/۳۰	مدل سازی بیماریهای واگیر	۱۶
۱۴۰۲/۰۳/۰۶	epidemic intelligence	۱۷

این طرح دوره در تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۶ مورد تایید شورای آموزشی گروه و مسئول EDO دانشکده قرار گرفت.

مسئول EDO: جناب آقای دکتر حسین اکبری	مدیر گروه آموزشی آمار و اپیدمیولوژی: جناب آقای دکتر همایون صادقی بازرگانی
	