

دانشکده بهداشت
گروه بهداشت عمومی

عنوان درس : برنامه های ملی مبارزه با بیماریهای واگیر
مخاطبان: دانشجویان ترم چهارم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۲ واحد نظری
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت کاری هر هفته
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) هفته اول تا هفدهم نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰ طبق زمانبندی دانشکده
مدرب: دکتر بهروز حمزه Ph.D ارتقای سلامت
درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس:

آشنایی با بیماریهای مهمی که از طرف وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای آنها برنامه مبارزه در سطح ملی تدوین و در دست اجرا است و آشنایی با روشهای عملی مبارزه با این بیماریها

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- کسب دانش در مورد کلیات نحوه ایجاد، زنجیره و راههای انتقال و انتشار عفونت
- ۲ کسب دانش در مورد کلیات استراتژی های مبارزه با بیماریهای واگیر
- ۳ کسب دانش در مورد بیماری مالاریا شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
- ۴ کسب دانش در مورد بیماری سل شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
- ۵ کسب دانش در مورد بیماری لیشمانیوز جلدی شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
- ۶ کسب دانش در مورد بیماری وبا شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
- ۷ کسب دانش در مورد بیماری هاری شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
- ۸ کسب دانش در مورد بیماری تب مالت شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
- ۹ کسب دانش در مورد بیماری ایدز شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
- ۱۰ کسب دانش در مورد بیماری هیپاتیت C شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
- ۱۱ کسب دانش در مورد بیماری CCHF شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
- ۱۲ کسب دانش در مورد بیماری CDD شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

۱۳	کسب دانش در مورد بیماری ARI شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
۱۴	کسب دانش در مورد بیماریهای سرخک و سرخچه مالاریا شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
۱۵	کسب دانش در مورد بیماری کزاز شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
۱۶	کسب دانش در مورد بیماریهای سیاه سرفه و دیفتری شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی
۱۷	کسب دانش در مورد بیماری COVID 19 شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول:

کسب دانش در مورد کلیات نحوه ایجاد، زنجیره و راههای انتقال وانتشار عفونت

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- عفونت را تعریف کند.
- سیر بیماری عفونی را تعریف کند.
- مخزن بیماری را شرح دهد
- منبع بیماری را شرح دهد
- انواع ناقلین را نام ببرد
- راههای انتقال بیماری های واگیر را بیان نماید

هدف کلی جلسه دوم:

کسب دانش در مورد کلیات استراتژی های مبارزه با بیماریهای واگیر

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- راه های پیشگیری از بیماری های واگیر را بیان نماید.
- نظام مراقبت را تعریف کند
- نظام مراقبت بیماری های واگیر در ایران را توضیح دهد.
- حذف مخزن بیماری را شرح دهد
- حذف منبع بیماری را شرح دهد
- افزودن مقاومت میزبان را شرح دهد
- حذف رفتار پرخطر را شرح دهد
- سالم سازی اماکن را شرح دهد

هدف کلی جلسه سوم:

کسب دانش در مورد بیماری مالاریا شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه چهارم:

کسب دانش در مورد بیماری سل شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه پنجم:

کسب دانش در مورد بیماری لیشمانیوز جلدی شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه ششم:

کسب دانش در مورد بیماری وبا شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه هفتم:

کسب دانش در مورد بیماری هاری شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید

- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه هشتم:

کسب دانش در مورد بیماری تب مالت شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه نهم:

کسب دانش در مورد بیماری ایدز شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه دهم:

کسب دانش در مورد بیماری هپاتیت C شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه یازدهم:

کسب دانش در مورد بیماری CCHF شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه دوازدهم:

دانش در مورد بیماری CDD شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه سیزدهم:

کسب دانش در مورد بیماری ARI شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه چهاردهم:

دانش در مورد بیماری سرخک و سرخجه شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه پانزدهم:

دانش در مورد بیماری کزاز شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد

- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه شانزدهم:

دانش در مورد بیماریهای سیاه سرفه و دیفتری شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

هدف کلی جلسه هفدهم:

دانش در مورد بیماری COVID 19 شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اپیدمیولوژی بیماری را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری را توضیح دهد
- ۶- راههای مراقبت بیماری را توضیح دهد
- ۷- راههای پیشگیری از بیماری را بیان نماید
- ۸- استراتژی های کنترل بیماری را بیان نماید

منابع:

- اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای شایع در ایران: دکتر عزیزی، فریدون؛ دکتر جانقریان محسن؛ دکتر حاتمی حسین؛ ویراست چهارم
- کتاب جامع بهداشت عمومی، جلد ۲ و ۳ آخرین انتشار
- اشارات و دستور العمل های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در مبارزه و کنترل بیماریهای واگیر

روش تدریس:

سخنرانی و استفاده از تصاویر و متن در کلاس مجازی

وسایل آموزشی:

Power point و کلاسهای مجازی با استفاده از سامانه نوید بصورت اینترنتی

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	-----	-----	کوئیز
				آزمون میان ترم
طبق برنامه دانشکده	طبق برنامه دانشکده	۶۰٪	امتحان کتبی چهار گزینه ای	آزمون پایان ترم

حضور فعال در کلاس	پاسخ به موقع به سوالات و انجام تکالیف	۴۰٪	هفته اول تا هفدهم نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰	در طول هفته مربوطه
-------------------	---------------------------------------	-----	---	--------------------

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- استفاده به موقع از کلاسهای اینترنتی و ارسال به موقع تکالیف

نام و امضای مدرس: دکتر بهروز حمزه نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO:

دانشکده: بهداشت



تاریخ تحویل: ۹۹/۱۱/۱۰

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس برنامه های ملی مبارزه با بیماریهای واگیر
روز و ساعت جلسه :

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	هفته اول	آشنایی با کلیات نحوه ایجاد، زنجیره و راههای انتقال و انتشار عفونت	دکتر بهروز حمزه
۲	هفته دوم	آشنایی با کلیات استراتژی های مبارزه با بیماریهای واگیر	دکتر بهروز حمزه
۳	هفته سوم	آشنایی با بیماری مالاریا شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۴	هفته چهارم	آشنایی با بیماری سل شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۵	هفته پنجم	آشنایی با بیماری لیشرمانیوز جلدی شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۶	هفته ششم	آشنایی با بیماری وبا شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۷	هفته هفتم	آشنایی با بیماری هاری شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۸	هفته هشتم	آشنایی با بیماری تب مالت شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۹	هفته نهم	آشنایی با بیماری ایدز شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۱۰	هفته دهم	آشنایی با بیماری هیپاتیت C شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۱۱	هفته یازدهم	آشنایی با بیماری CCHF شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۱۲	هفته دوازدهم	آشنایی با بیماری CDD شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۱۳	هفته سیزدهم	آشنایی با بیماری ARI شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۱۴	هفته چهاردهم	آشنایی با بیماری سرخک و سرخجه شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۱۵	هفته پانزدهم	آشنایی با بیماری کزاز شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه
۱۶	هفته شانزدهم	آشنایی با بیماری سیاه سرفه و دیفتری شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	دکتر بهروز حمزه

دکتر بهروز حمزه	آشنایی با بیماری COVID19 شامل اپیدمیولوژی بیماری، مشخصات کلی بیماری، علائم و نشانه های بالینی، درمان، و جنبه های اجرایی برنامه مبارزه در سطح ملی	هفته هفدهم	۱۷