

## دانشکده بهداشت

### گروه بهداشت عمومی

**عنوان درس:** برنامه ملی مبارزه با بیماریهای غیر واگیر و اپیدمیولوژی آنها

**مخاطبان:** دانشجویان ترم پنجم کارشناسی پیوسته بهداشت عمومی

**تعداد واحد:** (یا سهم استاد از واحد) ۲ واحد نظری

**ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:** ساعت ۱۲ لغایت ۱۴ روزهای سه شنبه هر هفته و سامانه نوید در طول هفته

**زمان ارائه درس:** (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) هفته اول تا هفدهم نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ و اگر حضوری باشد ساعت ۱۴ لغایت

۱۶ روزهای سه شنبه هر هفته

**مدربس:** دکتر بهروز حمزه Ph.D ارتقای سلامت

**درس و پیش نیاز:** ندارد

**هدف کلی درس:** آشنایی با بیماریهای غیرواگیر شایع، طرق ممکن پیشگیری یا تقلیل موارد، روشهای بیماریابی و در مورد هر بیماری آشنایی با علل ایجاد کننده، امکان تغییر یا حذف آنها.

#### اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- کسب دانش در مورد اهمیت، بیماریهای غیر واگیر استراتژی و اهداف مبارزه با آنها با تاکید بر گذر اپیدمیولوژیک و سلامت و تغییرات ساختار جمعیت
- ۲- کسب دانش در مورد بیماری دیابت، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری
- ۳- کسب دانش در مورد اختلالات کمبود ید، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری
- ۴- کسب دانش در مورد بیماری پرفشاری خون، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری
- ۵- کسب دانش در مورد بیماریهای قلبی عروقی (بیماریهای ایسکمیک و رماتیسم قلبی)، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری
- ۶- کسب دانش در مورد بیماریهای قلبی عروقی (بیماریهای ایسکمیک و رماتیسم قلبی)، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری (ادامه)
- ۷- کسب دانش در مورد بیماری تالاسمی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری
- ۸- کسب دانش در مورد تصادفات رانندگی، علل و راههای پیشگیری از آن و اپیدمیولوژی بیماری
- ۹- کسب دانش در مورد سوانح و سوختگی، علل و راههای پیشگیری از آنها و اپیدمیولوژی بیماری
- ۱۰- کسب دانش در مورد انواع بیماری کم خونی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری
- ۱۱- کسب دانش در مورد بیماریهای تنفسی شغلی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری
- ۱۲- کسب دانش در مورد سرطانهای شایع، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری
- ۱۳- کسب دانش در مورد سرطانهای شایع، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری (ادامه)
- ۱۴- کسب دانش در مورد بیماریهای رماتیسمی مزمن، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری
- ۱۵- کسب دانش در مورد بیماریهای روانی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری
- ۱۶- کسب دانش در مورد انواع اعتیاد، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری
- ۱۷- کسب دانش در مورد انواع خشونت با تاکید بر خشونت خانگی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و اپیدمیولوژی آنها

#### اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

##### هدف کلی جلسه اول:

کسب دانش در مورد اهمیت، بیماریهای غیر واگیر استراتژی و اهداف مبارزه با آنها با تاکید بر گذر اپیدمیولوژیک و سلامت و تغییرات ساختار جمعیت

##### اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- بیماریهای غیر واگیر را تعریف کند.
- ۲- اهمیت بیماریهای غیر واگیر و چرایی شیوع بیشتر آنها در حال حاضر تشریح نماید.
- ۳- بیماریهای غیر واگیر را براساس شیوع و اهمیت در دورانهای مختلف و در کشورهای پیشرفته و در حال پیشرفت لیست نماید.
- ۴- ده علت اصلی مرگ به ترتیب در کشورهای پیشرفته و غیر پیشرفته را باهم مقایسه نماید.
- ۵- تغییرات در ترتیب و توالی بار بیماریها را از سال ۱۹۹۰ در کشورهای پیشرفته و غیر پیشرفته مورد بحث و تفسیر قرار دهد.
- ۶- فراوانی بیماریهای غیر واگیر شامل بروز- بروز جمعی و شیوع را تشریح نماید.
- ۷- تغییرات در الگوی بیماریهای غیر واگیر از جنبه های مختلف را شرح دهد.
- ۸- راههای کلی کنترل بیماریهای غیر واگیر را در سطح فرد، نظام و جامعه شرح دهد.

##### هدف کلی جلسه دوم:

کسب دانش در مورد بیماری دیابت، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری

##### اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع بیماری دیابت را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری دیابت را شرح دهد

- ۳- علائم و عوارض بیماری دیابت را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری دیابت را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری دیابت را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر بیماری دیابت را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر بیماری دیابت را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری بیماری دیابت را توضیح دهد

#### هدف کلی جلسه سوم:

کسب دانش در مورد اختلالات کمبود ید، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری

#### اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع اختلالات کمبود ید را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی اختلالات کمبود ید را شرح دهد
- ۳- علائم و عوارض اختلالات کمبود ید را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص اختلالات کمبود ید را بیان کند
- ۵- راههای درمان اختلالات کمبود ید را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر اختلالات کمبود ید را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر اختلالات کمبود ید را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری اختلالات کمبود ید را توضیح دهد

#### هدف کلی جلسه چهارم:

کسب دانش در مورد بیماری پرفشاری خون، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری

#### اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع بیماری پرفشاری خون را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری پرفشاری خون را شرح دهد
- ۳- علائم و عوارض بیماری پرفشاری خون را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری پرفشاری خون را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری پرفشاری خون را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر بیماری پرفشاری خون را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر بیماری پرفشاری خون را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری بیماری پرفشاری خون را توضیح دهد

#### هدف کلی جلسه پنجم:

کسب دانش در مورد بیماریهای قلبی عروقی (بیماریهای ایسکمیک و رماتیسم قلبی)، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری

#### اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع بیماریهای قلبی عروقی را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماریهای قلبی عروقی را شرح دهد
- ۳- علائم و عوارض بیماریهای قلبی عروقی را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماریهای قلبی عروقی را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماریهای قلبی عروقی را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر بیماریهای قلبی عروقی را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر بیماریهای قلبی عروقی را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری بیماریهای قلبی عروقی را توضیح دهد

#### هدف کلی جلسه ششم:

کسب دانش در مورد بیماریهای قلبی عروقی (بیماریهای ایسکمیک و رماتیسم قلبی)، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری (ادامه)

#### اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع بیماریهای قلبی عروقی را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماریهای قلبی عروقی را شرح دهد
- ۳- علائم و عوارض بیماریهای قلبی عروقی را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماریهای قلبی عروقی را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماریهای قلبی عروقی را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر بیماریهای قلبی عروقی را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر بیماریهای قلبی عروقی را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری بیماریهای قلبی عروقی را توضیح دهد

**هدف کلی جلسه هفتم:**

کسب دانش در مورد بیماری تالاسمی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری

**اهداف ویژه جلسه هفتم:**

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع بیماری تالاسمی را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری تالاسمی را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری تالاسمی را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری تالاسمی را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری تالاسمی را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر بیماری تالاسمی را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر بیماری تالاسمی را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری بیماری تالاسمی را توضیح دهد

**هدف کلی جلسه هشتم:**

کسب دانش در مورد تصادفات رانندگی، علل و راههای پیشگیری از آن و اپیدمیولوژی بیماری

**اهداف ویژه جلسه هشتم:**

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع تصادفات رانندگی را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی تصادفات رانندگی را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض تصادفات رانندگی را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص تصادفات رانندگی را بیان کند
- ۵- راههای درمان تصادفات رانندگی را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر تصادفات رانندگی را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر تصادفات رانندگی را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری تصادفات رانندگی را توضیح دهد

**هدف کلی جلسه نهم:**

کسب دانش در مورد سوانح و سوختگی، علل و راههای پیشگیری از آنها و اپیدمیولوژی بیماری **اهداف ویژه جلسه نهم:**

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع سوانح و سوختگی را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی سوانح و سوختگی را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض سوانح و سوختگی را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص سوانح و سوختگی را بیان کند
- ۵- راههای درمان سوانح و سوختگی را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر سوانح و سوختگی را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر سوانح و سوختگی را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری سوانح و سوختگی را توضیح دهد

**هدف کلی جلسه دهم:**

کسب دانش در مورد انواع بیماری کم خونی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری

**اهداف ویژه جلسه دهم:**

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع بیماری کم خونی را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماری کم خونی را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماری کم خونی را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماری کم خونی را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماری کم خونی را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر بیماری کم خونی را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر بیماری کم خونی را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری بیماری کم خونی را توضیح دهد

**هدف کلی جلسه یازدهم:**

کسب دانش در مورد بیماریهای تنفسی شغلی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری

**اهداف ویژه جلسه یازدهم:**

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع بیماریهای تنفسی شغلی را بیان نماید

- ۲- سیر طبیعی بیماریهای تنفسی شغلی را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماریهای تنفسی شغلی را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماریهای تنفسی شغلی را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماریهای تنفسی شغلی را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر بیماریهای تنفسی شغلی را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر بیماریهای تنفسی شغلی را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری بیماریهای تنفسی شغلی را توضیح دهد

#### هدف کلی جلسه دوازدهم:

کسب دانش در مورد سرطانهای شایع، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری

#### اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع سرطانهای شایع را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی سرطانهای شایع را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض سرطانهای شایع شغلی را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص سرطانهای شایع را بیان کند
- ۵- راههای درمان سرطانهای شایع را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر سرطانهای شایع را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر سرطانهای شایع را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری سرطانهای شایع را توضیح دهد

#### هدف کلی جلسه سیزدهم:

کسب دانش در مورد سرطانهای شایع، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری (ادامه)

#### اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع سرطانهای شایع را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی سرطانهای شایع را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض سرطانهای شایع را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص سرطانهای شایع را بیان کند
- ۵- راههای درمان سرطانهای شایع را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر سرطانهای شایع را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر سرطانهای شایع را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری سرطانهای شایع را توضیح دهد

#### هدف کلی جلسه چهاردهم:

کسب دانش در مورد بیماریهای روماتیسمی مزمن، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری

#### اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع بیماریهای روماتیسمی مزمن را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماریهای روماتیسمی مزمن را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماریهای روماتیسمی مزمن را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماریهای روماتیسمی مزمن را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماریهای روماتیسمی مزمن را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر سرطانهای شایع را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر بیماریهای روماتیسمی مزمن را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری بیماریهای روماتیسمی مزمن را توضیح دهد

#### هدف کلی جلسه پانزدهم:

کسب دانش در مورد بیماریهای روانی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری

#### اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع بیماریهای روانی را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی بیماریهای روانی را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض بیماریهای روانی را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص بیماریهای روانی را بیان کند
- ۵- راههای درمان بیماریهای روانی را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر بیماریهای روانی را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر بیماریهای روانی را نام ببرد

**هدف کلی جلسه شانزدهم:**

کسب دانش در مورد انواع اعتیاد، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری

**اهداف ویژه جلسه شانزدهم:**

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع انواع اعتیاد را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی انواع اعتیاد را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض انواع اعتیاد را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص انواع اعتیاد را بیان کند
- ۵- راههای درمان انواع اعتیاد را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر انواع اعتیاد را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر انواع اعتیاد را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری انواع اعتیاد را توضیح دهد

**هدف کلی جلسه هفدهم:**

کسب دانش در مورد انواع اعتیاد، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری

**اهداف ویژه جلسه هفدهم:**

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- اهمیت و شیوع انواع اعتیاد را بیان نماید
- ۲- سیر طبیعی انواع اعتیاد را شرح دهد
- ۳- علایم و عوارض انواع اعتیاد را شرح دهد
- ۴- راههای تشخیص انواع اعتیاد را بیان کند
- ۵- راههای درمان انواع اعتیاد را توضیح دهد
- ۶- عوامل خطر انواع اعتیاد را بیان نماید
- ۷- گروههای در معرض خطر انواع اعتیاد را نام ببرد
- ۸- راههای پیشگیری انواع اعتیاد را توضیح دهد

**منابع:**

- دکتر عزیزی، فریدون؛ دکتر جانقریان محسن؛ دکتر حاتمی حسین - اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای شایع در ایران. انتشارات خسروی؛ ویراست سوم  
- انتشارات و دستور العمل های زارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در مراقبت از بیمارهای غیر واگیر

**روش تدریس:**

سخنرانی و استفاده از تصویر متن در کلاس مجازی یا حضوری

**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
طبق برنامه دانشکده	طبق برنامه دانشکده	٪۶۰	امتحان کتبی چهار گزینه ای حضوری یا آنلاین	آزمون پایان ترم
۱۶ - ۱۴ سه شنبه ها اگر حضوری باشد	هفته اول تا هفدهم نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱- ۱۴۰۰	٪۴۰	پاسخ به موقع به سوالات و انجام تکالیف در طول ترم	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- استفاده به موقع از کلاسهای اینترنتی و ارسال به موقع تکالیف  
اگر کلاس حضوری باشد:

- غیبت دانشجو بر اساس مقررات آموزشی دانشکده می باشد.
- حضور به موقع دانشجو در کلاس و قبل از حضور استاد
- خاموش بودن تلفن همراه دانشجو
- مشارکت در مطالب کلاس تا حد امکان
- رعایت نظم و انضباط در کلاس
- مشارکت فعال در بحث گروهی و پاسخ به سئوالات

**جدول زمانبندی درس برنامه ملی مبارزه با بیماریهای غیر واگیر و اپیدمیولوژی آنها**

روز و ساعت جلسه :

اگر آنلاین باشد طبق برنامه زیر و اگر حضوری باشد سه شنبه هر هفته ۱۶-۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	هفته اول	آشنایی با اهمیت، بیماریهای غیر واگیر استراتژی و اهداف مبارزه با آنها با تاکید بر گذر اپیدمیولوژیک و سلامت و تغییرات ساختار جمعیت	دکتر بهروز حمزه
۲	هفته دوم	آشنایی با بیماری دیابت، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۳	هفته سوم	آشنایی با اختلالات کمبود ید، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۴	هفته چهارم	آشنایی با بیماری پرفشاری خون، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۵	هفته پنجم	آشنایی با بیماریهای قلبی عروقی (بیماریهای ایسکمیک و رماتیسم قلبی)، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۶	هفته ششم	آشنایی با بیماریهای قلبی عروقی (بیماریهای ایسکمیک و رماتیسم قلبی)، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری (ادامه)	دکتر بهروز حمزه
۷	هفته هفتم	آشنایی با بیماری تالاسمی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۸	هفته هشتم	آشنایی با تصادفات رانندگی، علل و راههای پیشگیری از آن و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۹	هفته نهم	آشنایی با سواتخ و سوختگی ، علل و راههای پیشگیری از آنها و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۱۰	هفته دهم	آشنایی با انواع بیماری کم خونی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۱۱	هفته یازدهم	آشنایی با بیماریهای تنفسی شغلی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۱۲	هفته دوازدهم	آشنایی با بیماریهای تنفسی شغلی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری	دکتر بهروز حمزه
۱۳	هفته سیزدهم	آشنایی با سرطانهای شایع، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری (ادامه)	دکتر بهروز حمزه

دکتر بهروز حمزه	آشنایی با بیماریهای روماتیسمی مزمن، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری	هفته چهاردهم	۱۴
دکتر بهروز حمزه	آشنایی با بیماریهای روانی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری	هفته پانزدهم	۱۵
دکتر بهروز حمزه	آشنایی با انواع اعتیاد، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری	هفته شانزدهم	۱۶
دکتر بهروز حمزه	آشنایی با انواع خشونت با تاکید بر خشونت خانگی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و اپیدمیولوژی آنها	هفته هفدهم	۱۷