

## 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 چهارشنبه هر هفته

**زمان ارائه درس:** (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) ساعت ۱۴ لغایت ۱۶ روزهای چهارشنبه هر هفته نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

**مدرس:** 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 روماتیسمی 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 بر اساس 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 با هم 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 غیرواگیر شامل بروز- بروز جمعی و شیوع را تشریح نماید.
- ۷- تغییرات در الگوی بیماریهای غیرواگیر از جنبه های مختلف را شرح دهد.
- ۸- راههای کلی کنترل بیماریهای غیرواگیر 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- علایم 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- علایم 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- علایم 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- علایم 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
- ۸- راههای پیشگیری بیماریهای روانی را توضیح دهد

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 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

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، بحث گروهی، پرسش و پاسخ و ارایه کنفرانس

وسایل آموزشی:

Power point و وایت بورد

#### سنجش و ارزشیابی

| آزمون             | روش                    | سهم از نمره کل (بر حسب درصد) | تاریخ                | ساعت                 |
|-------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| کوئیز             | -----                  | -----                        | //////////////////// | //////////////////// |
| آزمون میان ترم    | امتحان کتبی تشریحی     | ٪۳۰                          | ۹۸/۲/۷               | ۱۴                   |
| آزمون پایان ترم   | امتحان کتبی تشریحی     | ٪۶۰                          | طبق برنامه دانشکده   | طبق برنامه دانشکده   |
| حضور فعال در کلاس | پاسخ به سوالات در کلاس | ٪۱۰                          | شنبه هر هفته         | ۱۶ - ۱۴              |

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- 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 سوالات

جدول زمانبندی درس نظریه ها و مدل های برنامه ریزی و تغییر رفتار سلامت

روز و ساعت جلسه :

| جلسه | تاریخ             | موضوع هر جلسه  | مدرس            |
|------|-------------------|--|-----------------|
| ۱    | ۹۷/۱۱/۱۷          | 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    | ۹۷/۱۱/۲۴          | آشنایی با بیماری دیابت، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری  | دکتر بهروز حمزه |
| ۳    | ۹۷/۱۲// ۱         | آشنایی با اختلالات کمبود ید، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری   | دکتر بهروز حمزه |
| ۴    | ۹۷/۱۲/۸           | آشنایی با بیماری پرفشاری خون، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری  | دکتر بهروز حمزه |
| ۵    | ۹۷/۱۲/۱۵          | 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    | ۹۷/۱۲/۲۲          | 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    | ۹۸/۱/۲۱           | آشنایی با بیماری تالاسمی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری  | دکتر بهروز حمزه |
| ۸    | ۹۸/۱/۲۸           | آشنایی با تصادفات رانندگی، علل و راههای پیشگیری از آن و اپیدمیولوژی بیماری   | دکتر بهروز حمزه |
| ۹    | ۹۸/۲/۴            | آشنایی با سوانح و سوختگی، علل و راههای پیشگیری از آنها و اپیدمیولوژی بیماری  | دکتر بهروز حمزه |
| ۱۰   | ۹۸/۲/۱۱           | آشنایی با انواع بیماری کم خونی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آن و اپیدمیولوژی بیماری  | دکتر بهروز حمزه |
| ۱۱   | ۹۸/۲/۱۸           | آشنایی با بیماریهای تنفسی شغلی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری  | دکتر بهروز حمزه |
| ۱۲   | ۹۸/۲/۲۵           | آشنایی با بیماریهای تنفسی شغلی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری  | دکتر بهروز حمزه |
| ۱۳   | ۹۸/۳/۱            | آشنایی با سرطانهای شایع، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری (ادامه)   | دکتر بهروز حمزه |
| ۱۴   | ۹۸/۳/۸            | آشنایی با بیماریهای روماتیسمی مزمن، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری  | دکتر بهروز حمزه |
| ۱۵   | ۹۸/۳/۲۲           | آشنایی با بیماریهای روانی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری   | دکتر بهروز حمزه |
| ۱۶   | جبرانی در طول ترم | آشنایی با انواع اعتیاد، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و درمان آنها و اپیدمیولوژی بیماری  | دکتر بهروز حمزه |
| ۱۷   | جبرانی در طول ترم | آشنایی با انواع خشونت با تاکید بر خشونت خانگی، علل ایجاد کننده، راههای پیشگیری و اپیدمیولوژی آنها  | دکتر بهروز حمزه |