**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس : کارآموزی عرصه شهری1**

 **نام و کد درس : کارآموزی عرصه شهری 1 15129599 رشته و مقطع تحصیلی : داروسازی- دکتری حرفه ای ترم :**

 **نیمسال اول / دوم / تابستان: اول روز و ساعت برگزاری : 10 هفته از تاریخ1400/7/10 محل برگزاری: دانشکده داروسازی و داروخانه های دانشکده**

 **تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) 3 واحد عملی دروس پیش نیاز : دارو درمانی 1-2-3**

 **مدرس یا مدرسین: دکتر واعظ، دکتر سلدوزیان شماره تماس دانشکده: 33372257**



|  |
| --- |
| **جلسه اول عملی - مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان (و استاد مقیم شیفت)** **هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای قلبی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **با تحویل دارو های قلبی عروقی آشنا شود**
2. **مشاوره های لازم در رابطه با داروهای قلبی را بشناسد**
3. **داروهای پرکاربرد در بیماریهای قلبی-عروقی را بشناسد**
4. **نحوه ارجاع بیماران در شرایط حاد را بشناسد**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی** | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت** **1400/7/10** **تا** **1400/7/14** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |

|  |
| --- |
| **جلسه دوم عملی - مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان(و استاد مقیم شیفت)****هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای تنفسی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** **:**1. **با تحویل دارو های تنفسی آشنا شود**
2. **مشاوره های لازم در رابطه با داروهای تنفسی از قبیل اسپری ها را بشناسد**
3. **داروهای پرکاربرد در بیماریهای تنفسی را بشناسد**
4. **نحوه ارجاع بیماران در شرایط حاد را بشناسد**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی** | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت** **1400/7/17** **تا** **1400/7/22** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه سوم عملی - مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان(و استاد مقیم شیفت)****هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای گوارشی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1- با تحویل دارو های گوارشی آشنا شود** **2- مشاوره های لازم در رابطه با داروهای گوارشی را بشناسد****3- داروهای پرکاربرد در بیماریهای گوارشی را بشناسد** **4-نحوه ارجاع بیماران در شرایط حاد را بشناسد**1. **با درمان برخی از بیماریهای رایج مانند اسهال به صورت بدون نسخه آشنا شود**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی**  | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت** **1400/7/24** **تا** **1400/7/29** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه چهارم عملی - مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان (و استاد مقیم شیفت)****هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای روماتولوژی و ایمونوساپرسیو** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **با تحویل دارو های روماتولوژی آشنا شود**
2. **مشاوره های لازم در رابطه با داروهای روماتولوژی را بشناسد**
3. **داروهای پرکاربرد در بیماریهای روماتولوژی را بشناسد**
4. **نحوه ارجاع بیماران در شرایط حاد را بشناسد**
5. **با عفونت های فرصت طلب آشنا شود**
6. **عوارض مهم داروی متوترکسات LOW DOSE را بشناسد**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی** | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت** **1400/8/1** **تا** **1400/8/6** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه پنجم عملی - مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان(و استاد مقیم شیفت)****هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای کودکان** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **با تحویل دارو های کودکان آشنا شود**
2. **مشاوره های لازم در رابطه با داروهای کودکان را بشناسد**
3. **داروهای پرکاربرد در بیماریهای کودکان را بشناسد**
4. **نحوه ارجاع بیماران در شرایط حاد را بشناسد**
5. **علائم مهم در کودکان را شناسایی نماید و با دوز کردن داروهایی مانند استامینوفن در کودکان آشنا باشد**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی**  | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت****1400/8/8** **تا** **1400/8/13** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه ششم عملی - مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان(و استاد مقیم شیفت)****هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای اعصاب و روان** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :****1- با تحویل دارو های اعصاب و روان آشنا شود** **2- مشاوره های لازم در رابطه با داروهای اعصاب و روان را بشناسد****3- داروهای پرکاربرد در بیماریهای اعصاب و روان را بشناسد** **4- نحوه ارجاع بیماران در شرایط حاد را بشناسد**1. **در رابطه با سطح درمانی داروهایی مانند لیتیم و والپروات اطلاعات داشته باشد**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی**  | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت** **1400/8/15** **تا** **1400/8/20** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه هفتم عملی - مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان (و استاد مقیم شیفت)****هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای مغز و اعصاب** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **با تحویل دارو های مغز و اعصاب آشنا شود**
2. **مشاوره های لازم در رابطه با داروهای مغز و اعصاب را بشناسد**
3. **داروهای پرکاربرد در بیماریهای مغز و اعصاب را بشناسد**
4. **نحوه ارجاع بیماران در شرایط حاد را بشناسد**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی** | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت** **1400/8/22** **تا** **1400/8/27** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه هشتم عملی - مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان(و استاد مقیم شیفت)****هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای غدد، هورمونی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **با تحویل دارو های غدد و هورمونی و داخلی آشنا شود**
2. **مشاوره های لازم در رابطه با داروهای غدد و هورمونی و داخلی را بشناسد**
3. **داروهای پرکاربرد در بیماریهای غدد و هورمونی و داخلی را بشناسد**
4. **نحوه مشاوره دهی مناسب در رابطه با کار برد های داروهای مختلف را به خوبی فرا گیرد**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی** | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت** **1400/8/29** **تا** **1400/9/4** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه نهم عملی- مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان(و استاد مقیم شیفت)****هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای عفونی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **با تحویل دارو های بیماریهای عفونی آشنا شود**
2. **مشاوره های لازم در رابطه با داروهای بیماریهای عفونی را بشناسد**
3. **داروهای پرکاربرد در بیماریهای عفونی را بشناسد**
4. **نحوه ارجاع بیماران در شرایط حاد را بشناسد**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی** | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت** **1400/9/6** **تا** **1400/9/11** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |
| **جلسه دهم عملی - مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان (و استاد مقیم شیفت)****هدف کلی : آشنایی با اطلاعات کاربردی، توصیه‌های دارویی و نسخ مربوط به داروهای عفونی2** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **با تحویل دارو های بیماریهای عفونی آشنا شود**
2. **مشاوره های لازم در رابطه با داروهای بیماریهای عفونی را بشناسد**
3. **داروهای پرکاربرد در بیماریهای عفونی را بشناسد**
4. **نحوه ارجاع بیماران در شرایط حاد را بشناسد**
 | **عملی** **شناختی****شناختی****شناختی** | **نظارت بر فعالیت دستیار و تکمیل دست نامه و آموزش به دستیار و دانشجو**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد و تکمیل دست نامه و رفتار حرفه ای و تحویل نسخ زیر نظر دستیار** | **داروخانه**  | **4 ساعت** **1400/9/13** **تا** **1400/9/18** | **WORD, Up To Date, Internet** | **Flash exam, SOAP note, OSCE، رفتار حرفته ای و امتحان پایان ترم** |

|  |
| --- |
| **جلسه اول تئوری- مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان** **هدف کلی : اصول توصیه و آموزش به بیمار** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **آشنایی با تکنیک های برقراری ارتباط موثر با بیمار**
2. **نحوه ی دریافت اطلاعات از بیمار**
3. **نحوه ارائه اطلاعات مناسب به بیمار**
 | **شناختی****شناختی****شناختی** | **بار گذاری به موقع مطالب**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد**  | **سامانه نوید**  | **4 ساعت** **1400/7/8** | **Power point and voice** |  **تکلیف و امتحان پایان ترم** |

|  |
| --- |
| **جلسه دوم تئوری- مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان** **هدف کلی : مبانی کنترل و مدیریت تداخلات دارویی و نرم‌افزار کاربردی مرتبط** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **با تداخلات مهم آشنا شود**
2. **نرم افزار های بررسی تداخلات را بشناسد**
3. **راهنمایی بیمار در رابطه با تداخلات را فرا گیرد**
 | **شناختی****شناختی****شناختی** | **بار گذاری به موقع مطالب**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد**  | **سامانه نوید**  | **2 ساعت** **1400/7/22** | **Power point and voice** | **امتحان پایان ترم** |
| **جلسه سوم تئوری- مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان** **هدف کلی : آشنایی با استفاده از انواع اشکال دارویی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **نحوه استفاده از اشکال دارویی را فراگیرد**
2. **با انواع اشکال دارویی آشنا شود**
3. **نحوه ارائه اطلاعات مهم در رابطه با اشکال دارویی به بیمار را فراگیرد**
 | **شناختی****شناختی****شناختی** | **بار گذاری به موقع مطالب**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد**  | **سامانه نوید**  | **2 ساعت** **1400/7/29** | **Power point and voice** | **امتحان پایان ترم** |
| **جلسه چهارم تئوری- مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان** **هدف کلی : آشنایی با خطاهای رایج دارویی در داروخانه شهری و مدیریت خطر** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **خطاهای رایج دارویی را شناسایی کند**
2. **محل های رایج بروز خطا را شناسایی کند**
3. **نحوه ی پیشگیری از بروز خطا را فرا گیرد**
 | **شناختی****شناختی****شناختی** | **بار گذاری به موقع مطالب**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد**  | **سامانه نوید**  | **2 ساعت** **1400/8/6** | **Power point and voice** | **امتحان پایان ترم** |
| **جلسه پنجم تئوری- مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان** **هدف کلی : مهارت برقراری ارتباط مؤثر با بیمار و تیم درمان** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **نحوه برقراری ارتباط ایمن را فرا گیرد**
2. **نحوه بر قراری ارتباط موثر را فرا گیرد**
3. **نحوه ی برقراری ارتبط محترمانه را فرا گیرد**
 | **شناختی****شناختی****شناختی** | **بار گذاری به موقع مطالب**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد**  | **سامانه نوید**  | **2 ساعت** **1400/8/13** | **Power point and voice** | **امتحان پایان ترم** |
| **جلسه ششم تئوری- مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان** **هدف کلی : معاونت غذا و دارو (آشنایی با توزیع دارو، بازرسی و نظارت بر داروخانه‌ها، قوانینی و آیین‌نامه‌های دارویی و سایر فرایندهای کاری داروخانه)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **با قوانین مرتبط آشنا شود**
2. **نحوه ی نظارت بر داروخانه ها را بشناسد**
3. **آیین نامه های دارویی را بشناسد**
 | **شناختی****شناختی****شناختی** | **بار گذاری به موقع مطالب**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد**  | **سامانه نوید**  | **8ساعت** **14008/20** | **Power point and voice** | **امتحان پایان ترم** |

|  |
| --- |
| **جلسه هفتم تئوری- مدرس: دکتر واعظ و دکتر سلدوزیان** **هدف کلی : تائید نسخ بیمه‌ای، تهیه سی دی بیمه و بارگذاری نسخ در سایت بیمه، تمرین قیمت زنی در محیط عملی، تمرین پذیرش نسخه در داروخانه،** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :**1. **آشنایی با بیمه ها**
2. **آشنایی با نحوه دریافت تایید**
3. **آشنایی با پذیرش نسخ**
4. **آشنایی با CD بیمه**
 | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی** | **بار گذاری به موقع مطالب**  | **بررسی و مطالعه محتوای مشخص شده توسط استاد**  | **سامانه نوید**  | **8 ساعت** **1400/8/27** | **Power point and voice** |  **تکلیف و امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - * **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ...... ) : دریافت منابع و تیک تایید مطالعه بارم :4**

**ب ) پایان دوره برگزاری امتحان در سامانه فرادید/حضوری بارم : 6**

**ج) امتحان OSCE بارم : 10**

* **منابع اصلی درس( رفرانس ):**

**کتاب راهنمای جامعد داروشناسی نسخه های دارویی دکتر خیر اله غلامی**