**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**