

## طرح دوره (Course plan) نظری و عملی علوم پایه و فیزیوپاتولوژی

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | نیمسال: اول                              | تعداد دانشجو: ۱۰۳ نفر                                  |
| رشته: پزشکی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | دوره فیزیوپاتولوژی                       | نام نماینده و شماره همراه:<br>پوریا صحت<br>۰۹۱۳۴۲۶۴۸۶۱ |
| گروه آموزشی: فارماکولوژی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | نام درس: فارماکولوژی<br>پزشکی ۱          |                                                        |
| روز و ساعت برگزاری کلاس:<br>۱۰ تا ۲۱ کل ایام هفته                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | محل برگزاری: سالن سینا                   |                                                        |
| نوع درس: نظری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | دروس پیش نیاز: کل دروس<br>مقطع علوم پایه | ایمیل: gsepehri@yahoo.com                              |
| <p style="text-align: center;"><b>هدف کلی درس: یادگیری آثار و مکانیسم اثر داروهای مورد استفاده در درمان بیماری ها</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                                        |
| <p style="text-align: center;"><b>اهداف اختصاصی درس:</b></p> <p>۱- دانشجویان بتوانند مفاهیم و اصطلاحات فارماکولوژی را نام ببرند .</p> <p>۲- دانشجویان بتوانند کاربرد درمانی داروهای مصرفی را نام ببرند .</p> <p>۳- دانشجویان بتوانند عوارض جانبی داروهای مصرفی را شرح دهند .</p> <p>۴- دانشجویان بتوانند خصوصیات داروهای مصرفی را بیان کنند .</p> <p>۵- دانشجویان بتوانند مکانیسم اثر داروهای مصرفی را توضیح دهند .</p> <p>۶- دانشجویان بتوانند عوارض جانبی هر دارو را تشخیص دهند .</p> <p>۷- دانشجویان بتوانند عوارض جانبی هر دارو را تشخیص دهند .</p> <p>۸- دانشجویان بتوانند نحوه مصرف هر دارو را توضیح دهند .</p> <p>۹- دانشجویان بتوانند مکانیسم اثر هر دارو را بنویسند .</p> |                                          |                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <p>منابع اصلی درس:</p> <p>۱-فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ</p> <p>( ترجمه های مختلفی در دسترس است )</p> <p>منابع فرعی درس: ۲- فارماکولوژی عمومی و بالینی تالیف دکتر سبحانی ، دکتر سپهری</p> <p>۳- BASIC&amp;CLINICAL PHARMACOLOGY / KATZUNG</p> |                                     |
| <p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:</p> <p>سؤالات مطرح شده در کلاس درس و امتحان تستی چهار گزینه ای</p> <p>میان ترم ۱۰ نمره و پایان ترم ۱۰ نمره</p>                                                                        |                                     |
| <p>وظایف دانشجو: ارائه مباحثی که بایستی بصورت کنفرانس ارائه دهد</p>                                                                                                                                                                        |                                     |
| تاریخ امتحان میان ترم: ۱۵ آبان ماه                                                                                                                                                                                                         | تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۰ بهمن ماه |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |

| منبع این درس |     |                                 | حضور<br>یا<br>مجازی | نظری<br>یا<br>عملی | مدرس             | عنوان<br><br>(بر اساس سرفصل های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱)                                                                                                 | تاریخ     | ردیف |
|--------------|-----|---------------------------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| صفحات        | فصل | اسم منبع                        |                     |                    |                  |                                                                                                                                                           |           |      |
|              |     | فارماکولوژی<br>پزشکی<br>کاتزونگ | حضوری               | نظری               | غلامرضا<br>سپهری | بیان مشخصات درس ، وظایف دانشجویان ، نحوه برگزاری<br>جلسات ، نحوه ارزشیابی ، تعیین منابع درسی ، اهمیت<br>درس فارماکولوژی در پزشکی ، بیان کلیات فارماکولوژی | ۱۴۰۱/۶/۲۰ | ۱    |

|   |      |                                                                                                                                                                |               |      |       |                           |    |           |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------------------------|----|-----------|
| ۲ | ۶/۲۷ | تعریف آنتی بیوتیک، عفونت اضافی ، مقاومت میکروبی و اهمیت آن ، اصول تجویز صحیح آنتی بیوتیک ها ، مکانسیم اثر آنتی بیوتیک ها                                       | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۴۳ | ۷۵۴ - ۷۷۴ |
| ۳ | ۷/۱۰ | پنی سیلین ها ( ساختمان شیمیایی ، مکانسیم اثر ، خصوصیات فارماکوکینیتک، انواع پنی سیلین ها ، کاربرد درمانی ، عوارض جانبی ، تفاوت های موجود در انواع پنی سیلین ها | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۴۳ | ۷۵۴ - ۷۷۴ |
| ۴ | ۷/۱۷ | سفالو سپورین ها : خصوصیات ، مکانسیم اثر، انواع سفالوسپورین ها ، کاربرد درمانی ، عوارض جانبی                                                                    | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۴۳ | ۷۵۴ - ۷۷۴ |
| ۵ | ۷/۲۴ | تتراسیکلین ها : خصوصیات مکانسیم اثر ، انواع تتراسیکلین ها ، کاربرد درمانی ، عوارض جانبی                                                                        | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۴۴ | ۷۷۴- ۷۸۴  |
| ۶ | ۸/۱  | آمینو گلیکوزیدها : خصوصیات ، مکانسیم اثر ، انواع آمینو گلیکوزیدها ، کاربرد درمانی ، عوارض جانبی                                                                | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۴۵ | ۷۸۴- ۷۹۳  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |      |       |                           |    |         |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-------|---------------------------|----|---------|
| ۷  | ۸/۸  | آنتی بیوتیک های متفرقه : مکانیسم اثر ، خصوصیات ، عوارض جانبی ، کاربرد درمانی                                                                                                                                                                                                                                                         | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۵۰ | ۸۴۵-۸۵۴ |
| ۸  | ۸/۱۵ | آنتی بیوتیک های ضد قارچ ( خصوصیات ، مکانیسم اثر ، کاربرد درمانی ، عوارض جانبی ، نحوه مصرف )                                                                                                                                                                                                                                          | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۴۸ | ۸۱۴-۸۲۳ |
| ۹* | ۸/۲۲ | کاربرد بالینی آنتی بیوتیک ها : تعریف درمان فرضی ، علل شکست دارو درمانی ضد میکروبی ، مصرف توام آنتی بیوتیک ها ، مکانیسم اثر سینریسم و آنتاگونیسم داروئی ، پرو فیلا کسی ، جلوگیری از عفونت پس از عمل ،تفسیر کشت میکروبی                                                                                                                | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۵۱ | ۸۵۴-۸۶۹ |
| ۱۰ | ۸/۲۹ | آثار هیستامین ، مکانسیم اثر هیستامین ، آنتاگونیست های فیزیولوژیک و فارماکولوژیک هیستامین انواع H <sup>1</sup> و بلوکرها و تفاوت اثر آنها ، کاربرد درمانی H <sup>1</sup> بلوکرها ، عوارض جانبی H <sup>1</sup> بلوکرها، انواع H <sup>2</sup> بلوکرها ، مکانسیم اثر ، کاربرد درمانی و عوارض جانبی H <sup>2</sup> بلوکرها و خصوصیات آنها | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۱۶ | ۲۶۵-۲۹۲ |
| ۱۱ | ۹/۶  | داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی : غیر التهاب ، آسپیرین و خصوصیات آن ، مکانسیم اثر ، کاربرد درمانی و عوارض جانبی آسپیرین ، انواع داروهای NSAIDS ، تفاوت داروهای NSAIDS ، کاربرد درمانی و عوارض جانبی آن، خصوصیات استامینو فن ، کاربرد درمانی استامینو فن ، عوارض جانبی                                                                | غلامرضا سپهری | نظری | حضوری | فارماکولوژی پزشکی کاتزونگ | ۳۶ | ۵۹۶-۶۲۵ |

|             |    |                                 |      |      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |
|-------------|----|---------------------------------|------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| ۵۹۶-<br>۶۲۵ | ۳۶ | فارماکولوژی<br>پزشکی<br>کاتزونگ | حضور | نظری | غلامرضا<br>سپهری | داروهای ضد التهاب کند اثر و داروهای دیگر :<br>کلرو کین : خصوصیات ، مکانیسم اثر ، عوارض جانبی ،<br>کاربرد درمانی ، نحوه مصرف<br>طلا : خصوصیات ، مکانیسم اثر ، عوارض جانبی ، کاربرد<br>درمانی ، نحوه مصرف<br>متو ترکسات : خصوصیات ، مکانیسم اثر ، عوارض جانبی<br>، کاربرد درمانی ، نحوه مصرف | ۹/۱۳ | ۱۲ |
|             |    |                                 |      |      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |    |