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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **سال تحصیلی:1403** | **نیمسال:1** | **تعداد دانشجو:120** |
| **رشته:پزشکی** | **دوره علوم پایه** | **نام نماینده و شماره همراه:** |
| **گروه آموزشی: فیزیولوژی فارماکولوژی** | **نام درس: اصول پایه فارماکولوژی** |  |
| **روز و ساعت برگزاری کلاس:دوشنبه 13-14** | **محل برگزاری: رازی**  |  |
| **نوع درس: نظری** | **دروس پیش نیاز:** | **ایمیل:** |
|  **هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با اصول فارماکولوژی و کاربرد آنها**  |
| **اهداف اختصاصی درس:**1. دانشجويان بتوانند مفاهيم پایه و اصطلاحات فارماكولوژي را شرح دهد .
2. دانشجويان بتوانند مفاهيم فارماکوکینتیک،جذب توزیع ، متابولبسم و دفع و کینتیک داروها را شرح دهد
3. دانشجويان بتوانند مفاهيم پایه فارماکودینامیک انواع رسپتور سیگنالینگ آگونیست آنتاگونیست را شرح دهد
4. دانشجویان باید انواع رسپتورها افکتورها منحنی دوز – پاسخ را شرح دهد
5. دانشجويان باید بتوانند انواع عوارض جانبي و عوامل موثر در آن را تشخيص دهندد .
6. دانشجویان باید سیستم اوتونوم را از نظر فارماکولوژیک از نظر رسپتورها ترانزمیترها ومکان فیزیولوژیک بدانند
7. دانشجويان بتوانند ارتباط مفاهیم پایه با مکانیسم را شرح دهد .
8. دانشجویان باید كاربرد درماني عوارض جانبي مكانيسم اثر داروهاي آدرنرژیک وکلینرژیک و آنتاگونیست ها را و مقایسه کند.
9. دانشجويان بتوانند فارماکولوژی داروهای آنتی هیستامین را مقایسه و شرح دهد -

1 |
| **منابع اصلی درس:** 1-فارماكولوژي پزشكي كاتزونگ ( ترجمه هاي مختلفي در دسترسي است ) BASIC&CLINICAL PHARMACOLOGY / KATZUNG**منابع فرعی درس: اسلاید وجزوه** |
| **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:** **آزمون کتبی چهار گزینه ای + فعالیت کلاسی شامل ارائه کوتاه در مورد سئوالات مطرح شده در کلاس** |
| **وظایف دانشجو:** * **حضور فعال**
* **در طول برگزاری کلاس حضور و غیاب بصورت راندوم انجام خواهد شد.**
* **بیش از 6 جلسه غیبت ، نمره درس صفر گزارش خواهد شد.**
* **به دانشجویان که در کلاس مشارکت دارند و به سوالات مطرح شده در کلاس پاسخ صحیح دهند تا 2 نمره به نمره کل اضافه خواهد شد .**
 |
| **تاریخ امتحان میان ترم:ندارد** | **تاریخ امتحان پایان ترم:** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **تاریخ** | **عنوان****(بر اساس سرفصل های برنامه ملی مصوب 1/5/1396)** | **مدرس** | **نظری یا عملی** | **حضوری یا مجازی** | **منبع این درس** |
| **اسم منبع** | **فصل** | **صفحات** |
| 1 تا 10 |  | تعاریف فارماکولوژی. مراحل ثبت وتصویب داروفراهم زیستی. انواع جذب . مراحل توزیع دارو و عوامل موثر | میمندی | نظری | حضوری | اسلاید و کتزونگ | 1و3 |  |
| 1 تا 10 |  | متابولیزم دارویی تداخلات در متابولیزم. ارگان های مربوطه. دفع دارویی ارگان ها عوامل موثرو تداخلات. انواع کینتیک دفع | میمندی | نظری | حضوری | اسلاید و کتزونگ | 2و4 |  |
| 11 |  | منحنی دارویی آگونیست ها و آنتاگونیست ها. عوارض جانبی انواع و عوامل موثر | میمندی | نظری | حضوری | اسلاید و کتزونگ | 3و5  |  |
| 11 |  | فارماکولوژی سیستم اتونوم. عملکرد و انواع رسپتورها | میمندی | نظری | حضوری | اسلاید و کتزونگ | 6 |  |
| 11 |  | داروهای ادرنرژیک مستقیم و غیر مستقیم کاربرد و تفاوت های آن | میمندی | نظری | حضوری | اسلاید و کتزونگ | 9 |  |
| 11 |  | داروهای آنتی ادرنرژیک مستقیم و غیر مستقیم کاربرد و تفاوت های آن | میمندی | نظری | حضوری | اسلاید و کتزونگ | 10 |  |
| 11 |  | داروهای کلینرژیک مستقیم و غیر مستقیم کاربرد و تفاوت های آن | میمندی | نظری | حضوری | اسلاید و کتزونگ | 7 |  |
| 12 |  | داروهای آنتی کلینرژیک مستقیم و غیر مستقیم کاربرد و تفاوت های آن | میمندی | نظری | حضوری | اسلاید و کتزونگ | 8 |  |
|  |  | هيستامين ، مكانسيم اثر هيستامين ، آنتاگونيست هاي فيزيولوژيك و فارماكولوژيك هيستامين انواع H1 و بلوكرها و تفاوت اثر آنها ، كاربرد درماني H1 بلوكرها ، و عوارض جانبي انواع H2بلوكرها ، مكانسيم اثر ، كاربرد درماني و عوارض جانبي و داروهای ضد اسید معده مرتبط. | میمندی | نظری | حضوری | اسلاید و کتزونگ | 16 |  |