

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس

نام درس: شیمی دارویی 2	نیمسال تحصیلی: 1402-1
کد درس: 1910139	گروه آموزشی: داروسازی
دانشکده: دانشکده داروسازی	مقطع درس: دکترای عمومی
تعداد واحد: واحد نظری: 3.00	پیشنیاز درس: شیمی دارویی 1

مدرسین درس

ردیف	نام و نام خانوادگی	مسئول درس	سهم تدریس	ایمیل
1	رضوان رضائی نسب	مسئول درس	101.96	rezaeeepharm@yahoo.com

هدف کلی درس

آشنایی با ساختمان و طراحی و SAR و دسته جات دارویی مختلف (هورمونها)، کولینرژیک، آدرنرژیک، قلبی عروقی، ضد انعقادها، مدرها و ترکیبات پایین آورنده چربی خون

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

- دانشجو طراحی دارو و ساختمان شیمیایی ترکیبات هورمونی (استروئیدها) (هورمون های جنسی)، تیروئید، هیستامین) را توضیح دهد.
- دانشجو ساختمان و داروهای سیستم کولینرژیک را شرح دهد.
- دانشجو ساختمان و داروهای سیستم آدرنرژیک و SAR آنها را توضیح دهد.
- دانشجو ساختمان و SAR داروهای قلبی عروقی را توضیح دهد
- دانشجو ساختمان داروهای ضد انعقاد را توضیح دهد،
- دانشجو ساختمان ترکیبات مدر را شرح دهد.
- دانشجو ساختمان ترکیبات پایین آورنده چربی خون را توضیح دهد.

شرح کلی درس

دانشجو باید با هر دسته از ترکیبات دارویی شامل هورمون ها ، هیستامین ها و آنتی هیستامین ها ، کاردیوتونیک ها ، ضد آریتمی ها ، ضد انعقادها ، مدرها ، ترکیبات پایین آورنده چربی خون، داروهای سیستم کولینرژیک و آدرنرژیک آشنا شود، ساختار اصلی و گروههای عاملی مهم در هر دسته را بداند و نقش هر یک از عوامل ساختاری در اثر بخشی دارو را بیاموزد. در نهایت دانشجو باید با دیدن ساختار ترکیبات این دسته اثرات دارویی آنها در بدن پیش بینی کند.

وظایف فراگیر

- 1) با ساختارهای مختلف دسته جات دارویی این درس و نامگذاری آنها آشنا شود.
- 2) با طراحی و SAR دسته جات دارویی این درس آشنا شود.
- 3) هورمون های استروژنی ، پروژسترنی، اندروژنی ، آدرنوکورتیکوئیدی ، هیستامینها ، بیوسنتز و متابولیسم آنها را توضیح دهد.
- 4) با آگونیستها و آنتاگونیست های دسته جات مختلف دارویی این درس شناخت پیدا کند.
- 5) با داروهای ضد آنژین، کلسیم بلاکرها، آنتی آریتمی، مهار کننده های ACE و SAR آنها آشنا شود.
- 6) با سیستم کولینرژیک و آدرنرژیک آشنا شود و داروهای این دسته را شناسایی کند.

قوانین کلاس

حضور به موقع در کلاس درسی (قبل از استاد دانشجو در کلاس درس حاضر باشد).
غیبت بیش از 3 جلسه مساوی با حذف درس است.
تکالیف خواسته شده از دانشجو به موقع تحویل داده شود
دانشجو در گفتگوها به صورت فعال و پویا مشارکت کند.

منابع اصلی و فرعی

-مروری جامع بر شیمی دارویی انتشارات اطمینان
آخرین نسخه شیمی دارویی فویه

شیوه تدریس

شیوه ارائه درس: **حضور آ آنلاین**
بستر ارائه درس: **حضور در کلاس، مجازی و آنلاین در سامانه نوید**
روشهای ارائه درس: **فیلم آموزشی(TBL)، یادگیری مبتنی بر تیم ((PBL)سخنرانی تعاملی، سخنران کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر د**

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده
طرح دوره تایید نهایی نشده است

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

وسایل کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جزوات و ..)

تکالیف فراگیران

ردیف	عنوان	هدف
1	کنفرانس درسی	آشنایی دانشجویان با شیوه سرچ و تحقیق تعامل با همکلاسی ها حل مسئله فعالیت و مشارکت اجتماعی

ارزیابی فراگیران

ردیف	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
1	میانترم	8.00	چند گزینه‌ای، تشریحی، صحیح - غلط

جلسات درس

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف	منابع
1	1402/07/01 شنبه 08:00-10:00	داروها و هورمون های تیروئیدی رضوان رضانی نسب		
2	1402/07/02 یکشنبه 08:00-10:00	داروها و هورمون های تیروئیدی رضوان رضانی نسب		
3	1402/07/08 شنبه 08:00-10:00	استروئیدها و ساختارهای آنها رضوان رضانی نسب		
4	1402/07/09 یکشنبه 08:00-10:00	استروژن ها و داروهای آنها رضوان رضانی نسب		
5	1402/07/15 شنبه 08:00-10:00	انتی استروژن ها و داروهای آنها رضوان رضانی نسب		
6	1402/07/16 یکشنبه 08:00-10:00	ادرنوکورتیکوئیدها رضوان رضانی نسب		
7	1402/07/22 شنبه 08:00-10:00	ادرنوکورتیکوئیدها رضوان رضانی نسب		
8	1402/07/23 یکشنبه 08:00-10:00	پروژسترون ها رضوان رضانی نسب		
9	1402/07/29 شنبه 08:00-10:00	آنتی پروژسترون ها و داروهای آنها رضوان رضانی نسب		

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده
طرح دوره تایید نهایی نشده است

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف	منابع
10	1402/07/30 یکشنبه 08:00-10:00	ارائه تکلیف گروهی در کلاس رضوان رضانی نسب		
11	1402/08/06 شنبه 08:00-10:00	اندروژنها رضوان رضانی نسب		
12	1402/08/07 یکشنبه 08:00-10:00	انتی اندروژنها و داروهای آنها رضوان رضانی نسب		
13	1402/08/13 شنبه 08:00-10:00	ارائه تکلیف و کوئیز کلاسی رضوان رضانی نسب		
14	1402/08/14 یکشنبه 08:00-10:00	انتی اندروژنها رضوان رضانی نسب		
15	1402/08/20 شنبه 08:00-10:00	میانترم رضوان رضانی نسب		
16	1402/08/21 یکشنبه 08:00-10:00	هیستامینها رضوان رضانی نسب		
17	1402/08/27 شنبه 08:00-10:00	انتی هیستامینها و داروها رضوان رضانی نسب		
18	1402/08/28 یکشنبه 08:00-10:00	انتی هیستامینها و داروها رضوان رضانی نسب		
19	1402/09/04 شنبه 08:00-10:00	داروهای ضد فشار خون رضوان رضانی نسب		
20	1402/09/05 یکشنبه 08:00-10:00	داروهای ضد فشارخون رضوان رضانی نسب		
21	1402/09/11 شنبه 08:00-10:00	سیستم کولینرژیک رضوان رضانی نسب		

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده
طرح دوره تایید نهایی نشده است

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف	منابع
22	1402/09/12 یکشنبه 08:00-10:00	آنتی کولینرژیک ها رضوان رضانی نسب		
23	1402/09/18 شنبه 08:00-10:00	آنتی کولینرژیکها رضوان رضانی نسب		
24	1402/09/19 یکشنبه 08:00-10:00	آدرنرژیکها رضوان رضانی نسب		
25	1402/09/26 یکشنبه 08:00-10:00	آنتی آدرنرژیکها رضوان رضانی نسب		
26	1402/10/02 شنبه 08:00-10:00	رفع اشکال رضوان رضانی نسب		

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده
طرح دوره تایید نهایی نشده است