

طرح درس شیمی دارویی ۳ دکتر هادی زاده جلسه اول تا دوازدهم

جلسات اول تا چهارم

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای مخدر

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسات باید موارد ذیل را بدانند:

داروهای ضد درد مخدر.....

ترکیبات آندوژن.....

گیرنده‌های اپیوئیدی.....

طبقه بندی داروهای مخدر.....

مخدرهای واجد هسته فنانترونی.....

رابطه ساختمان و اثر مرفین.....

رابطه ساختمان و اثر در حلقه A:.....

رابطه ساختمان و اثر در حلقه E:.....

رابطه ساختمان و اثر در حلقه C:.....

رابطه ساختمان و اثر در حلقه D:.....

روشهای سنتز اپیوئیدها.....

رابطه ساختمان و اثر در مشتقات 6 حلقه‌ای.....

خانواده پیریدین (مشتقات 4- فنیل پیریدین).....

رابطه ساختمان و اثر.....

خانواده متادون (مشتقات فنیل پروپیل آمینها).....

خانواده مرفینان (مشتق از مرفین).....

خانواده بنزومورفان (مشتق از مرفین).....

متفرقه.....

اپیوئیدهای آندوژن (انکفالینه، اندورفینها و...).....

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

ابتدا معرفی کتابهای مرجع درس شیمی دارویی و سپس عناوین به ترتیب ذکر شده تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سوال

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز پس از چهار جلسه اول

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ

جلسه پنجم تا ششم

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای مضعف مرکزی- بیهوش کنندهها

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

دانشجویان پس از طی این جلسات باید موارد ذیل را بدانند

بیهوش کنندههای استنشاقی

..... هالوتان

..... انفلوران

..... ایزوفلوران

..... دسفلوران

..... سوفلوران

..... متوکسی فلوران

..... نیتروس اکسید

بیهوش کنندههای داخل وریدی

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

عناوین مطرح شده در قسمت فوق به ترتیب ذکر شده، تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سؤال

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ

جلسه هفتم تا نهم

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای مضعف مرکزی- ضد هیجان ها

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

.....ضد هیجان ها

.....بنزودیازپین ها و ترکیبات وابسته

.....تاریخچه

.....رابطه ساختمان و اثر

.....فرآورده ها

.....آگونیست ها و پارشیال آگونیست های 5HT_{1A}

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

عناوین مطرح شده در قسمت فوق به ترتیب ذکر شده، تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سؤال

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ

جلسه دهم تا یازدهم

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای مضعف مرکزی- خواب آورها و شل کنندگان عضلات

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

.....باربیتوراتها

.....رابطه ساختمان و اثر باربیتوراتها

.....عوامل تسکین بخش و خواب آور متفرقه

.....داروهای مضعف سیستم اعصاب مرکزی با خواص شل کننده عضلانی.....

.....داروهای مورد مصرف در اسپاستیسیتته

.....داروهای واجد اثر مستقیم روی عضله (صاف و اسکلتی).....

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

عناوین مطرح شده در قسمت فوق به ترتیب ذکر شده، تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سؤال

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ

جلسه دوازدهم

مدت تدریس هر جلسه 2: ساعت

گروه هدف : دانشجویان داروسازی

پیش نیاز : شیمی دارویی 1

محل اجرا : دانشکده داروسازی

مدرس : دکتر فرزین هادی زاده

هدف کلی

شیمی دارویی داروهای تضعیف مرکزی- ضد صرع ها

اهداف ویژه پس از طی درس نظری:

داروهای ضد صرع.....

باربیتورات ها.....

هیدانتوئین ها.....

اگزازولیدین دی ان ها.....

سوکسین ایمیدها.....

اوره ها و مونو آسیل اوره ها.....

بنزودیازپین ها.....

فهرست و محتوا و ترتیب ارائه درس:

عناوین مطرح شده در قسمت فوق به ترتیب ذکر شده، تدریس می شود.

روش تدریس:

سخنرانی و مشارکت دادن دانشجویان در بحث با طرح سؤال

وظایف و تکالیف دانشجویان:

حضور منظم در جلسات، گوش فرا دادن به مباحث

تدریس شده و مشارکت فعال در بحثها

روش ارزشیابی:

طرح سوال در کلاس و تشویق دانشجویان فعال در بحث و کوئیز

منابع:

1- کتاب شیمی دارویی چاپ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

2- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

3- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ