

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زابل
معاونت آموزشی دانشگاه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
فرم تنظیم طرح درس (طرح دوره)

رشته تحصیلی فراگیران: داروسازی	مقطع: دکترای حرفه ای	ترم: ششم
تعداد فراگیران: ۴۶ نفر	نیمسال تحصیلی: اول ۹۷-۹۸	محل برگزاری: دانشکده داروسازی

عنوان درس به طور کامل: شیمی دارویی ۲	مدرس: دکتر مصطفی حیدری مجد- استادیار	
آخرین مدرک تحصیلی مدرس: Ph.D شیمی دارویی	گروه آموزشی: شیمی دارویی	
نوع درس: تئوری ■ عملی □ کار آموزشی □		
تعداد کل واحد: ۳ واحد نظری	میزان واحد ارائه شده برای مدرس مذکور: ۱/۵ واحد	تعداد جلسات: ۱۲ جلسه
پیش نیاز: شیمی آلی ۱ و ۲		
زمان شروع کلاس: ۹۷/۰۷/۰۱	زمان خاتمه کلاس: ۹۷/۰۹/۳۰	
تاریخ امتحان میان ترم: ندارد	پایان ترم: ۹۷/۱۰/۲۰	

مراحل ارزشیابی مرحله ای ■ تکوینی ■	
فعالیت دانشجویان در کلاس: ۵ درصد از نمره نهایی	
حضور منظم در کلاس درس: ۵ درصد از نمره نهایی	
کوئیز های کلاسی: ۲۵ درصد از نمره نهایی	
امتحان پایان ترم: ۶۵ درصد از نمره نهایی	
نوع کوئیز های کلاسی: شفاهی □ تشریحی ■ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور کردنی □	
نوع امتحان پایان ترم: شفاهی □ تشریحی ■ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور کردنی □	

وسایل کمک آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر - ویدئو پروژکتور و پرده نمایش - تخته وایت برد و ماژیک
شرحی از درس: شرح کلی از ساختار ترکیبات دارویی و نحوه سنتز آنها، همچنین نحوه متابولیسم و اثر گروه های مختلف بر فعالیت دارو در اختیار دانشجویان قرار می گیرد.

روش تدریس

- کلاس ها به صورت حضوری و تدریس توسط استاد روش غالب خواهد بود.
- در خلال درس با طرح مسئله و بحث کلاسی دانشجویان در مباحث کلاس مشارکت خواهند نمود.

اهداف کلی درس:

- آشنایی دانشجویان با ساختمان شیمیایی داروهای آنتی هیستامین
- آشنایی دانشجویان ساختمان داروهای بیحس کننده موضعی
- آشنایی دانشجویان با ساختمان داروهای دیورتیک
- آشنایی دانشجویان با داروهای با ساختمان استرئیدی

وظایف و تکالیف دانشجو

- ✓ حضور در کلاس درس
- ✓ مشارکت در بحث های مطرح شده در کلاس
- ✓ حل تمرین و مشارکت فعال در جلسات مربوطه
- ✓ آمادگی برای کوئیز در هر جلسه درس

منبع اصلی تدریس درس مورد نظر:

- ✓ کتاب شیمی دارویی فویه
- ✓ کتاب شیمی دارویی بورگر
- ✓ کتاب شیمی دارویی ویلسون
- ✓ جزوات جمع آوری شده توسط استاد درس از منابع معتبر

*جلسات اول و دوم و سوم

نام مدرس: دکتر حیدری مجد

مدت زمان هر جلسه: ۹۰ دقیقه

تاریخ جلسه: با هماهنگی با آموزش دانشکده داروسازی و سایر اساتید درس در گروه آموزشی شیمی دارویی

عنوان هدف کلی (مبحث): آشنایی دانشجویان با ساختمان شیمیایی داروهای آنتی هیستامین و رابطه ساختمان با فعالیت در این داروها

اهداف اختصاصی:

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

- ✓ ساختمان کلی داروهای آنتی هیستامین
- ✓ دستجات شیمیایی مختلف این داروها
- ✓ ساختمان نسل دوم این داروها
- ✓ رابطه ساختمان با فعالیت در این داروها
- ✓ آنتاگونیستها و ساختمان کلی آنها

حیطه: ■ شناختی □ عاطفی □ روانی حرکتی □

روش آموزشی: مطالعه قبلی دانشجویان، سخنرانی استاد، پرسش و پاسخ کلاسی و تعیین کار کلاسی برای جلسه آینده

ارزشیابی: کوئیز از مطالب بیان شده در ابتدای جلسه بعد

وسيله كمك آموزشي: کامپیوتر - ویدئو پروژکتور و پرده نمایش - تخته وایت برد و ماژیک

*جلسه چهارم

نام مدرس: دکتر حیدری مجد

مدت زمان کلاس: ۹۰ دقیقه

تاریخ جلسه: با هماهنگی با آموزش دانشکده داروسازی و سایر اساتید درس در گروه آموزشی شیمی دارویی

عنوان هدف کلی (مبحث): آشنایی دانشجویان ساختمان داروهای بیحس کننده موضعی

اهداف اختصاصی:

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

- ✓ مکانیسم فعالیت بیحس کننده های موضعی
- ✓ ساختمان کلی بیحس کننده های موضعی
- ✓ رابطه فعالیت با ساختمان بیحس کننده های موضعی

حیطه: ■ شناختی □ عاطفی □ روانی حرکتی □

روش آموزشی: مطالعه قبلی دانشجویان، سخنرانی استاد، پرسش و پاسخ کلاسی و تعیین کار کلاسی برای جلسه آینده

ارزشیابی: کوئیز از مطالب بیان شده در ابتدای جلسه بعد

وسيله كمك آموزشي: کامپیوتر - ویدئو پروژکتور و پرده نمایش - تخته وایت برد و ماژیک

*جلسه پنجم

نام مدرس: دکتر حیدری مجد

مدت زمان کلاس: ۹۰ دقیقه

تاریخ جلسه: با هماهنگی با آموزش دانشکده داروسازی و سایر اساتید درس در گروه آموزشی شیمی دارویی

عنوان هدف کلی (مبحث): آشنایی دانشجویان با ساختمان داروهای دیورتیک

اهداف اختصاصی:

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

✓ تقسیم بندی داروهای دیورتیک و محل اثر آنها را بدانند

✓ ساختمان شیمیایی هر دسته را بدانند.

✓ رابطه ساختمان با فعالیت در هر دسته را بدانند

حیطه: ■ شناختی □ عاطفی □ روانی حرکتی □

روش آموزشی: مطالعه قبلی دانشجویان، سخنرانی استاد، پرسش و پاسخ کلاسی و تعیین کار کلاسی برای جلسه آینده

ارزشیابی: کوئیز از مطالب بیان شده در ابتدای جلسه بعد

وسيله کمک آموزشی: کامپیوتر - ویدئو پروژکتور و پرده نمایش - تخته وایت برد و ماژیک

*جلسات ششم و هفتم و هشتم

نام مدرس: دکتر حیدری مجد

مدت زمان هر جلسه: ۹۰ دقیقه

تاریخ جلسه: با هماهنگی با آموزش دانشکده داروسازی و سایر اساتید درس در گروه آموزشی شیمی دارویی

عنوان هدف کلی (مبحث): آشنایی دانشجویان با داروهای با ساختمان استروئیدی

اهداف اختصاصی:

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

✓ تقسیم بندی داروهای با ساختمان استروئیدی

✓ ساختمان داروهای استروئیدی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها

✓ ساختمان داروهای آنتی استروئیدی را بشناسد

حیطه: ■ شناختی □ عاطفی □ روانی حرکتی □

روش آموزشی: مطالعه قبلی دانشجویان، سخنرانی استاد، پرسش و پاسخ کلاسی و تعیین کار کلاسی برای جلسه آینده

ارزشیابی: کوئیز از مطالب بیان شده در ابتدای جلسه بعد

وسيله کمک آموزشی: کامپیوتر - ویدئو پروژکتور و پرده نمایش - تخته وایت برد و ماژیک

*جلسات نهم و دهم

نام مدرس: دکتر حیدری مجد

مدت زمان هر جلسه: ۹۰ دقیقه

تاریخ جلسه: با هماهنگی با آموزش دانشکده داروسازی و سایر اساتید درس در گروه آموزشی شیمی دارویی

عنوان هدف کلی (مبحث): آشنایی دانشجویان با داروهای با ساختمان پروژستینی

اهداف اختصاصی:

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

- ✓ ساختمان داروهای پروژستینی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ✓ ساختمان داروهای آنتی پروژستینی را بشناسد

حیطه: ■ شناختی □ عاطفی □ روانی حرکتی

روش آموزشی: مطالعه قبلی دانشجویان، سخنرانی استاد، پرسش و پاسخ کلاسی و تعیین کار کلاسی برای جلسه آینده

ارزشیابی: کوئیز از مطالب بیان شده در ابتدای جلسه بعد

وسيله کمک آموزشی: کامپیوتر - ویدئو پروژکتور و پرده نمایش - تخته وایت برد و ماژیک

*جلسات یازدهم و دوازدهم

نام مدرس: دکتر حیدری مجد

مدت زمان هر جلسه: ۹۰ دقیقه

تاریخ جلسه: با هماهنگی با آموزش دانشکده داروسازی و سایر اساتید درس در گروه آموزشی شیمی دارویی

عنوان هدف کلی (مبحث): آشنایی دانشجویان با داروهای با ساختمان اندروژنیک

اهداف اختصاصی:

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

- ✓ ساختمان داروهای اندروژنیک و آنابولیک و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ✓ ساختمان داروهای آنتی ندروژن را بشناسد
- ✓ ساختمان داروهای گلوکوکورتیکوئید و مینرالوکورتیکوئید و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها
- ✓ داروهای آنتی گلوکوکورتیکوئید و آنتی مینرالوکورتیکوئید را بشناسد.
- ✓ ساختمان داروهای گلیکوزید قلبی و رابطه ساختمان با فعالیت در آنها را بداند.

حیطه: ■ شناختی □ عاطفی □ روانی حرکتی

روش آموزشی: مطالعه قبلی دانشجویان، سخنرانی استاد، پرسش و پاسخ کلاسی و تعیین کار کلاسی برای جلسه آینده

ارزشیابی: کوئیز از مطالب بیان شده در ابتدای جلسه بعد

وسيله کمک آموزشی: کامپیوتر - ویدئو پروژکتور و پرده نمایش - تخته وایت برد و ماژیک