



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان  
دانشکده داروسازی

تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری	نام و شماره درس: شیمی دارویی ۱
مدت زمان ارائه درس: ۲۴ جلسه	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای عمومی داروسازی
محل برگزاری: دانشکده داروسازی	دروس پیش نیاز: شیمی آلی و فارماکولوژی
تلفن و روزهای تماس:	نام مسئول برنامه دکتر سعید قاسمی دکتر مسعود فقیه اخلاقی
	آدرس ایمیل: <a href="mailto:ghasemi_saeed@yahoo.com">ghasemi_saeed@yahoo.com</a> <a href="mailto:masoudfaghihakhlaghi@yahoo.com">masoudfaghihakhlaghi@yahoo.com</a>

اهداف کلی درس:

- ۱- آشنا ساختن دانشجو با اصول و مبانی شیمی دارویی و طراحی دارو
- ۲- آشنایی دانشجو با رابطه ساختمان شیمیایی دارو و گیرنده و رابطه ساختمان با اثرات، عوارض و فارماکوکینتیک داروها
- ۳- بکارگیری مفاهیم فوق در سنتز و فرمولاسیون داروها

اهداف اختصاصی درس:

- ۱) دانشجو باید مفاهیم اساسی شیمی دارویی و طراحی دارو را بیان کند.
- ۲) ساختمان آنتی بیوتیکهای مختلف در هر رده بندی را بشناسد.
- ۳) رابطه ساختمان-فعالیت آنتی بیوتیکها بداند.
- ۴) روش سنتز مواد اولیه آنتی بیوتیکها را بیان کند.
- ۵) با استفاده از ساختمان آنتی بیوتیکها اثرات، عوارض و کینتیک این داروها را بشناسد.

## جدول زمانبندی ارائه برنامه درس شیمی دارویی ۱

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
۱	۱۴۰۳/۰۶/۱۷	۸-۱۰	آشنایی با شیمی دارویی، مفاهیم مربوطه و خصوصیات فیزیکوشیمیایی داروها و اهمیت آن در شیمی دارویی	دکتر سعید قاسمی	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	کلاس درس
۲	۱۴۰۳/۰۶/۱۹	۸-۱۰	شیمی دارویی سولفونامیدها	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	کلاس درس
۳	۱۴۰۳/۰۶/۲۴	۸-۱۰	ادامه مبحث ویژگیهای فیزیکوشیمیایی (ضریب توزیع و استرفو شیمی)	دکتر سعید قاسمی	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	کلاس درس
۴	۱۴۰۳/۰۶/۲۶	۸-۱۰	شیمی دارویی پنی سیلین ها	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	کلاس درس
۵	۱۴۰۳/۰۷/۰۲	۸-۱۰	آشنایی با مفاهیم پایه ای کنش دارو-گیرنده	دکتر سعید قاسمی	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	کلاس درس
۶	۱۴۰۳/۰۷/۰۷	۸-۱۰	شیمی دارویی پنی سیلین ها	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	کلاس درس
۷	۱۴۰۳/۰۷/۰۹	۸-۱۰	ادامه آشنایی با مفاهیم پایه ای کنش دارو-گیرنده	دکتر سعید قاسمی	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	کلاس درس

کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	شیمی دارویی بتالاکتام های غیر کلاسیک	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۱۴	۸
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر سعید قاسمی	آشنائی با مبانی نظری و عملی همبستگی کمی ساختمان- فعالیت <b>QSAR</b>	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۱۶	۹
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	شیمی دارویی سفالوسپورینها	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۲۱	۱۰
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر سعید قاسمی	ادامه آشنائی با مبانی نظری و عملی همبستگی کمی ساختمان- فعالیت <b>QSAR</b>	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	۱۱
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	ادامه شیمی دارویی سفالوسپورینها	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۲۸	۱۲
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر سعید قاسمی	شیمی دارویی آنتی سبتیک ها	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۳۰	۱۳
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	شیمی دارویی پلی پتیدها، ماکرولیدها و آنتی بیوتیکهای متفرقه	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۰۵	۱۴
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر سعید قاسمی	شیمی دارویی کینولونها	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	۱۵

کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	شیمی دارویی داروهای ضد ویروس	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۱۲	۱۶
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر سعید قاسمی	شیمی دارویی تتراسایکلین ها	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	۱۷
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	ادامه شیمی دارویی داروهای ضد ویروس	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۱۹	۱۸
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر سعید قاسمی	شیمی دارویی داروهای ضد قارچ	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	۱۹
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	شیمی دارویی داروهای ضد سرطان	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۶	۲۰
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر سعید قاسمی	شیمی دارویی آمینوگلیکوزیدها	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۲۱
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	شیمی دارویی داروهای ضد کرم و ضد تک یاخته	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۰۳	۲۲
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر سعید قاسمی	شیمی دارویی انواع رادیو اپکها	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	۲۳
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور- وایت بورد	وبینار یا پاورپوینت صداگذاری شده	دکتر مسعود فقیه اخلاقی	ادامه شیمی دارویی داروهای ضد کرم و ضد تک یاخته	۸-۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۱۰	۲۴

۶. منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس-در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱- کتاب شیمی دارویی فویه آخرین چاپ

۲- کتاب شیمی دارویی ویلسون و گیسوولد آخرین چاپ

امکانات آموزشی

- - ویدئو پروژکتور
- - وایت بورد
- - رایانه

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■

ب) پایان دوره ■

روش آزمون	نمره	تاریخ	ساعت
کتبی و فعالیت کلاسی	۲۰	۱۴۰۳/۱۰/۱۸	۱۱

مقررات و انتظارات از دانشجوی: (توسط گروه تعیین می گردد)

هر دانشجوی طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

➤ رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی

➤ حضور مرتب و فعال در جلسات آموزشی

➤ رعایت نظم و انضباط

➤ ارائه گزارش فعالیت‌های همگروهی

➤ مطالعه دروس نظری تعیین شده

➤ حضور در جلسه آزمون پایان دوره