



تعداد واحد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری	نام و شماره درس: فارماکوگنوزی ۲
مدت زمان ارائه درس: ۲۴ جلسه	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای عمومی داروسازی
محل برگزاری: دانشکده داروسازی	دروس پیش نیاز:
تلفن و روزهای تماس:	نام مسئول برنامه:
شنبه الی ۴ شنبه (۸ الی ۱۵): ۳۳۴۸۶۴۷۰	دکتر مریم ناصری
	آدرس ایمیل: dr.naseri.gnosi@gmail.com

#### اهداف کلی درس:

- ✓ آشنایی با ساختار شیمیایی، خواص درمانی آلکالوئیدها.
- ✓ آشنایی با انواع ترکیبات ضد میکروبی، ساختارهای شیمیایی و طبقه بندی اثرات فارماکولوژیک آنها
- ✓ آشنایی با ساختار شیمیایی و بیوسنتز ترپنوئیدها شامل مونوترپنوئیدها، سسکویی ترپنوئیدها،
- ✓ آشنایی با گیاهان دارویی دارای اسانس از نظر ترکیبات، ساختار شیمیایی اسانسها و خواص درمانی
- ✓ آشنایی با رزینها - گام رزینها و ترکیبات مشابه
- ✓ آشنایی با ساختار ساپونینها، گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات و کاربرد درمانی آنها
- ✓ آشنایی با ساختار گلیکوزیدهای قلبی، گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات و کاربرد درمانی آنها
- ✓ آشنایی با ایزوپرنوئیدهای متفرقه و گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات
- ✓ آشنایی با گلیکوزیدهای سیانوژنیک و گلوکزاینولاتها
- ✓ آشنایی با گیاهان و قارچهای سمی
- ✓ آشنایی با گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی با اثرات ضد دیابت و ضد سمیت کبدی
- ✓ آشنایی با انواع متفرقه گلیکوزیدها مانند گلیکوزیده ای سیانوژنیک - گلوکزاینولاتها و ..

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس فارماکوگنوزی ۲ نظری

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع جلسه	مدرس	روش های آموزش	امکانات مورد نیاز	عرصه آموزش
<b>مباحث سرکار خانم دکتر یوسف بیک</b>							
۱	۱۴۰۳/۶/۱۷	۱۰-۱۲	آشنایی با ساختار ترپنوئیدها و مراحل بیوسنتز این ترکیبات	دکتر فاطمه یوسف بیک	سخنرانی- بحث گروه	رایانه-ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۲	۱۴۰۳/۶/۲۴	۱۰-۱۲	آشنایی با گیاهان دارویی دارای اسانس از نظر ترکیبات، ساختار شیمیایی اسانس ها و خواص درمانی ۱	دکتر فاطمه یوسف بیک	سخنرانی- بحث گروه	رایانه-ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۳	۱۴۰۳/۷/۷	۱۰-۱۲	آشنایی با گیاهان دارویی دارای اسانس از نظر ترکیبات، ساختار شیمیایی اسانس ها و خواص درمانی ۲				
۴	۱۴۰۳/۷/۱۴	۱۰-۱۲	آشنایی با گیاهان دارویی دارای اسانس از نظر ترکیبات، ساختار شیمیایی اسانس ها و خواص درمانی ۳	دکتر فاطمه یوسف بیک	سخنرانی- بحث گروه	رایانه-ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۵	۱۴۰۳/۷/۲۱	۱۰-۱۲	آشنایی با رزین ها- گام رزین ها و ترکیبات مشابه				
۶	۱۴۰۳/۷/۲۸	۱۰-۱۲	آشنایی با ساختار ساپونین ها، گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات و کاربرد درمانی آنها ۱	دکتر فاطمه یوسف بیک	سخنرانی- بحث گروه	رایانه-ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۷	۱۴۰۳/۸/۵	۱۰-۱۲	آشنایی با ساختار ساپونین ها، گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات و کاربرد درمانی آنها ۲	دکتر فاطمه یوسف بیک	سخنرانی- بحث گروه	رایانه-ویدئو پروژکتور	کلاس درس
۸	۱۴۰۳/۸/۱۲	۱۰-۱۲	آشنایی با ایزوپرنوئیدهای متفرقه و گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات (۱)	دکتر فاطمه یوسف بیک	سخنرانی- بحث گروه	رایانه-ویدئو پروژکتور	کلاس درس

کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر فاطمه یوسف بیک	آشنایی با ایزوپرنوئیدهای متفرقه و گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات (۲)	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۸/۱۹	۹
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر فاطمه یوسف بیک	آشنایی با گیاهان سمی، ساختارهای شیمیایی و طبقه بندی اثرات فارماکولوژیک آنها ۱	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۸/۲۶	۱۰
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر فاطمه یوسف بیک	آشنایی با گیاهان سمی، ساختارهای شیمیایی و طبقه بندی اثرات فارماکولوژیک آنها ۲	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۹/۳	۱۱
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر فاطمه یوسف بیک	آشنایی با انواع ترکیبات ضد دیابت و ضد سمیت کبدی، ساختارهای شیمیایی و طبقه بندی اثرات فارماکولوژیک آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۹/۱۰	۱۲

#### مباحث سرکار خانم دکتر ناصری

کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با ساختار شیمیایی، دسته جات شیمیایی و خواص درمانی آلکالوئیدها.	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۶/۲۰	۱
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	ارائه محتوای مجازی به صورت پلور پوینت صداگزار شده	دکتر مریم ناصری	آشنایی با ساختار شیمیایی و خواص درمانی آلکالوئیدهای تروپان، و آلکالوئیدهای مشتق از اورنیتین ولیزین و گیاهان حاوی آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۶/۲۷	۲
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با ساختار شیمیایی و خواص درمانی آلکالوئیدهای مشتق از فنیل آلانین و تیروزین گیاهان حاوی آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۷/۳	۳
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با ساختار شیمیایی و خواص درمانی آلکالوئیدهای	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۷/۱۰	۴

				مشتق از فنیل آلانین و تیروزین گیاهان حاوی آنها(ادامه)			
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با ساختار شیمیایی و خواص درمانی آلکالوئیدهای مشتق از تریپتوفان گیاهان حاوی آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۷/۱۷	۵
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با ساختار شیمیایی و خواص درمانی آلکالوئیدهای متفرقه (ایمیدازول، پورینی ، استروئیدی و ترپنوئیدی) گیاهان حاوی آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۷/۲۴	۶
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با گلیکوزید های سیانوژنیک و گلوکزاینولات ها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۸/۱	۷
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با ساختار گلیکوزید های قلبی، گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات و کاربرد درمانی آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۸/۸	۸
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با ساختار گلیکوزید های قلبی، گیاهان دارویی حاوی این ترکیبات و کاربرد درمانی آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۸/۱۵	۹
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با انواع ترکیبات طبیعی رنگی و طعم دهنده و گیاهان حاوی آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۸/۲۲	۱۰
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با انواع ترکیبات ضد میکروبی و ضد پروتوزوا، ساختارهای شیمیایی و طبقه بندی اثرات فارماکولوژیک آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۸/۲۹	۱۱
کلاس درس	رایانه-ویدئو پروژکتور	سخنرانی- بحث گروه	دکتر مریم ناصری	آشنایی با انواع ترکیبات ضد سرطان و حشره کش، ساختارهای شیمیایی و طبقه بندی اثرات فارماکولوژیک آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۹/۶	۱۲

## در صورت نیاز به تغییر برنامه و یا نیاز به کلاس فوق برنامه مراتب اطلاع رسانی خواهد شد

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 فارماکوگنوزی تریس و اونس

۲- کتاب فارماکوگنوزی و فارماکوبیوتکنولوژی تیلر

\*\* جلسه ۹۸/۸/۶ به علت قرارگیری بین دو روز تعطیل و احتمال تعطیلی برگزار نمی شود و به همین خاطر این تاریخ در برنامه حذف شده است.

امکانات آموزشی

- - عرصه طبیعت
- - ویدئو پروژکتور
- - وایت بورد
- - رایانه

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

(ب) پایان

الف) در طول ترم

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون
	آخرین روز دوره	حداکثر ۱۸ نمره	کتبی: چند گزینه ای و تشریحی
	در طی دوره ارائه واحد	حداقل ۲ نمره بر اساس صلاحیت اساتید	ارائه فعالیت های همگروهی

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

هر دانشجو 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 فعالیت های همگروهی
- - مطالعه دروس نظری تعیین شده
- - حضور در جلسه آزمون پایان دوره