

## هوالشافی

دانشکده داروسازی و علوم داروئی  
گروه فارماکونوزی



### سرفصل نامه درس فارماکونوزی ۲ نظری

شماره درس: ۳۱۴۴۰۷	تعداد واحد درسی: ۳ واحد نظری
نیم سال: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲	رشته و مقطع تحصیلی: دکتری عمومی داروسازی
نماینده دانشجویان: آقای اخگری	تعداد دانشجو: ۱۰۲
پیش نیاز: فارماکونوزی ۱ نظری	زمان برگزاری: دوشنبه ۱۲-۱۱ و چهارشنبه ۱۲-۱۰
مسئول درس: دکتر زینب یزدی نیاپور	
Email : <a href="mailto:yazdiniapour@pharm.mui.ac.ir">yazdiniapour@pharm.mui.ac.ir</a>	شماره تماس دفتر: ۰۳۱۳۷۹۲۷۱۳۶
مدرسین: دکتر بهزاد ذوالفقاری، دکتر مسعود صادقی، دکتر زینب یزدی نیاپور	
اطلاعات تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۷۱۳۶	
ساعات راهنمایی: یکشنبه ها ۱۲-۱۰	

#### \* ارزش و اهمیت درس:

#### هدف کلی درس:

آشنایی با ترکیبات طبیعی (مواد فنولی، اسانس ها، ترپنوئیدها) در علم داروسازی

#### اهداف اختصاصی درس

##### در حیطه شناختی:

متابولیت های ثانویه ذکر شده را شناخته و در مورد آنها تعریف، کلیات، ساختمان شیمیایی، اثرات فارماکولوژیک، کاربردهای دارویی - صنعتی، منابع و فرآورده های دارویی مهم گیاهان مربوطه را بدانند.

##### در حیطه نگرشی:

آشنایی با مبانی کاربرد این دسته ترکیبات در درمان بیماری ها

##### در حیطه مهارتی: ( برای دروس عملی)

#### نحوه ارائه مطالب و روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، داده های بارگذاری در سامانه

## منابع درسی اصلی جهت مطالعه دانشجویان:

- ۱- آئینه چی، یعقوب. مفردات پزشکی و گیاهان دارویی ایران، انتشارات دانشگاه تهران، تهران، آخرین چاپ.
- ۲- فارماکونوزی تریز و اوانس. ترجمه دکتر سلیمان افشاری پور، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، جلد ۱ و ۲.
- ۳- فارماکوپه گیاهی ایران، انتشارات معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، تهران (۱۳۸۲).
- 4- Evans WC. Trease and Evans Pharmacognosy. W. B. Saunders, London (last edition)
- 5- Robbers JA, Speedie MK, Tyler VE. Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology. Williams and Wilkins, Baltimore (last edition)
- 6- Dewick PM. Medicinal Natural Products, A Biosynthetic Approach. Wiley, UK. (last edition)

### منبع فرعی درسی:

اسلاید و سایر مطالب تعیین شده توسط اساتید

### قوانین کلاس:

**دانشجوی گرامی:** کلیه ملاحظات، تغییرات احتمالی برنامه و اعلانات مربوط به اطلاع نماینده خواهد رسید. اطلاع رسانی به نماینده به منزله اطلاع رسانی به کلیه دانشجویان تلقی شده و پس از آن اعتراض در خصوص عدم آگاهی از موارد مطرح شده، پذیرفته نیست.

- غیبت دسته جمعی توسط کلیه دانشجویان کلاس، به معاونت آموزشی دانشکده اطلاع داده شده و با کسر ۲ نمره از نمره کل محاسبه می گردد.
- استاد مکلف به حضور و غیاب در تمامی جلسات درس و تحویل لیست حضور و غیاب به آموزش دانشکده می باشد.
- موضوع نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس درس طبق آیین نامه آموزشی و مصوبه شورای آموزشی دانشکده داروسازی مورخ ۹۶/۱۱/۱۱ به شرح زیر می باشد:
  - الف) حضور دانشجو در تمامی جلسات مربوط به هر درس و واحدهای کارآموزی و کارآموزی در عرصه الزامی بوده و عدم حضور دانشجو در هر یک از جلسات غیبت محسوب می شود.
  - ب) اسامی افرادی که بیش از چهار هفدهم جلسات غیبت دارند را حداکثر دو هفته قبل از شروع امتحانات پایان ترم در اختیار آموزش دانشکده گذاشته تا در مورد حذف یا مردود شدن آنها بر اساس مستندات تصمیم گیری شود.
  - ج) نحوه برخورد با غیبت غیرموجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از ۴/۱۷ (چهار هفدهم) حداکثر تا سه نمره به شرح زیر می باشد:

کسر ۰/۲۵ نمره به ازای هر غیبت	- یک جلسه غیبت غیر موجه:
کسر ۰/۷۵ نمره به ازای هر غیبت	- دو جلسه غیبت غیر موجه:
کسر ۱ نمره به ازای هر غیبت	- سه جلسه غیبت غیر موجه:
- غیبتی که توسط استاد و مراجع قانونی موجه تلقی گردد، مشمول کسر نمره نخواهد شد.
- دانشجو تا ۲ هفته پس از تاریخ ثبت غیبت توسط استاد فرصت دارد با ارائه مدارک مستند و تشخیص استاد نسبت به مجاز نمودن غیبت خود اقدام نماید.

- دیرآمدگی (ورود به کلاس درس پس از ساعت مقرر شروع کلاس و به هر دلیل) و یا بر هم زدن نظم کلاس با کسر نمره از نمره نهائی همراه خواهد بود.
- ضمناً از کلیه عزیزان صمیمانه درخواست می‌شود که در حین کلاس با رعایت نظم و انضباط در برگزاری هر چه بهتر کلاس همکاری نموده و در عین حال عدم رعایت این نکته در ارزشیابی نهائی آنان به نحو مؤثری لحاظ خواهد شد.
- در صورت مشاهده یا گزارش موارد تقلب، دانشجو به معاونت آموزشی دانشکده ارجاع شده و در این خصوص، مطابق مقررات آموزشی دانشگاه عمل خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجو (تکوینی<sup>۱</sup> و پایانی):

پرسش و پاسخ کلاسی  
امتحان کتبی چهار گزینه ای

بارم امتحانی

مطالب امتحانی	بارم	امتحان
جلسات ۱ تا ۱۲	۸ نمره	میان‌ترم
جلسات ۱۳ تا ۳۱	۱۲ نمره	پایان‌ترم

➤ دانشجویان عزیز، لطفاً به موارد زیر توجه فرمایید:

در هیچ شرایطی امکان برگزاری امتحان مجدد وجود ندارد.

شرح وظایف نماینده کلاس:

رابط بین دانشجویان و مدرسین  
هماهنگی زمان و تاریخ جلسات جبرانی  
هماهنگی زمان و تاریخ امتحان

## عناوین و برنامه ارائه کلاس‌های

نحوه برگزاری	مدرس	موضوع	تاریخ	
	دکتر مسعود صادقی	گلیکوزیدهای فنلیک	۱۴۰۲/۱۱/۱۶	.۱
	دکتر مسعود صادقی	فنیل پروپانوییدها	۱۴۰۲/۱۱/۱۸	.۲
	دکتر مسعود صادقی	لیگنان‌ها	۱۴۰۲/۱۱/۲۳	.۳
	دکتر مسعود صادقی	کومارین‌ها	۱۴۰۲/۱۱/۲۵	.۴
	دکتر مسعود صادقی	فورانو کومارین‌ها	۱۴۰۲/۱۱/۳۰	.۵
	دکتر مسعود صادقی	کرومون‌ها، گزانتون‌ها	۱۴۰۲/۱۲/۲	.۶
	دکتر مسعود صادقی	آنتراکینون‌ها	۱۴۰۲/۱۲/۷	.۷
	دکتر مسعود صادقی	فلاونوئیدها	۱۴۰۲/۱۲/۹	.۸
	دکتر مسعود صادقی	فلاونوئیدها	۱۴۰۲/۱۲/۱۴	.۹
	دکتر مسعود صادقی	فلاونوئیدها	۱۴۰۲/۱۲/۱۶	.۱۰
	دکتر مسعود صادقی	پلی فنل‌ها	۱۴۰۲/۱۲/۲۱	.۱۱
	دکتر مسعود صادقی	پلی فنل‌ها	۱۴۰۲/۱۲/۲۳	.۱۲
<b>امتحان میان ترم</b>				
	دکتر بهزاد ذوالفقاری	اسانس‌ها	۱۴۰۳/۱/۱۵	.۱۳
	دکتر بهزاد ذوالفقاری	اسانس‌ها	۱۴۰۳/۱/۲۰	.۱۴
	دکتر بهزاد ذوالفقاری	اسانس‌ها	۱۴۰۳/۱/۲۷	.۱۵
	دکتر بهزاد ذوالفقاری	اسانس‌ها	۱۴۰۳/۱/۲۹	.۱۶
	دکتر بهزاد ذوالفقاری	اسانس‌ها	۱۴۰۳/۲/۳	.۱۷
	دکتر بهزاد ذوالفقاری	اسانس‌ها	۱۴۰۳/۲/۵	.۱۸
	دکتر بهزاد ذوالفقاری	اسانس‌ها	۱۴۰۳/۲/۱۰	.۱۹
	دکتر بهزاد ذوالفقاری	اسانس‌ها	۱۴۰۳/۲/۱۲	.۲۰
	دکتر زینب یزدی نیاپور	ترپنوییدها (مونوترپن‌ها و ایریدوئیدها)	۱۴۰۳/۲/۱۷	.۲۱
	دکتر زینب یزدی نیاپور	ترپنوییدها (سزکوئی‌ترین‌ها)	۱۴۰۳/۲/۱۹	.۲۲
	دکتر زینب یزدی نیاپور	ترپنوییدها (دی‌ترین‌ها)	۱۴۰۳/۲/۲۴	.۲۳
	دکتر زینب یزدی نیاپور	ترپنوییدها (دی‌ترین‌ها)	۱۴۰۳/۲/۲۶	.۲۴
	دکتر زینب یزدی نیاپور	ترپنوییدها (تری‌ترین‌ها)	۱۴۰۳/۲/۳۱	.۲۵
	دکتر زینب یزدی نیاپور	ترپنوییدها (تری‌ترین‌ها)	۱۴۰۳/۳/۲	.۲۶
	دکتر زینب یزدی نیاپور	ساپونین‌ها	۱۴۰۳/۳/۷	.۲۷
	دکتر زینب یزدی نیاپور	ساپونین‌ها	۱۴۰۳/۳/۹	.۲۸
	دکتر زینب یزدی نیاپور	گلیکوزیدهای قلبی	۱۴۰۳/۳/۱۶	.۲۹
	دکتر زینب یزدی نیاپور	گلیکوزیدهای قلبی	۱۴۰۳/۳/۲۱	.۳۰
	دکتر زینب یزدی نیاپور	گلیکوزیدهای سیانوزنیک، گلوکز اینولات‌ها	۱۴۰۳/۳/۲۳	.۳۱
<b>امتحان پایان ترم</b>				

با آرزوی موفقیت