

هوالشافی

دانشکده داروسازی و علوم داروئی
گروه فارماکوگنوزی



سرفصل نامه درس فارماکوگنوزی عملی ۱

تعداد واحد درسی: یک واحد عملی	شماره درس: ۳۱۴۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: دکتری عمومی داروسازی	نیم‌سال: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
تعداد دانشجو: ۱۲۰ دانشجو در ۵ گروه	نماینده دانشجویان: آقای اخگری
زمان برگزاری: شنبه (۱۶-۱۴ و ۱۶-۱۴)، دوشنبه (۱۶-۱۸ و ۱۴-۱۶) و سه شنبه (۱۶-۱۴)	پیش‌نیاز: فارماکوگنوزی نظری ۱
مسئول درس: دکتر زینب یزدی نیاپور شماره تماس دفتر: ۰۳۱۳۷۹۲۷۱۳۶	Email : yazdiniapour@pharm.mui.ac.ir
مدرسین: دکتر سید مصطفی قنادیان و دکتر زینب یزدی نیاپور اطلاعات تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۷۱۳۶	
ساعات راهنمایی: یکشنبه ها و سه شنبه ها ساعت ۸ تا ۱۰	

ارزش و اهمیت درس:

هدف کلی درس:

کسب مهارت در زمینه استخراج، شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات طبیعی

اهداف اختصاصی درس:

در حیطه شناختی:

شناخت اصول استخراج و کنترل داروهای طبیعی

در حیطه نگرشی:

آشنایی با مبانی پژوهش در فارماکوگنوزی

در حیطه مهارتی: (برای دروس عملی)

کسب مهارت در زمینه استخراج، شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات طبیعی

آمادگی انجام کنترل های داروهای طبیعی

نحوه ارائه مطالب و روش تدریس:

سخنرانی پرسش و پاسخ، کار گروهی، فیلم آموزشی یا بارگذاری در سامانه

منابع درسی اصلی جهت مطالعه دانشجویان:

- ۱- قاسمی دهکردی، ن. دستور کار آزمایشگاه فارماکوگنوزی، گروه فارماکوگنوزی، دانشکده داروسازی. اصفهان ۱۳۹۲.
- ۲- فارماکوپه گیاهی ایران. انتشارات معاونت غذا و دارو، وزارت بهداشت ۱۳۸۱.
- ۳- قاسمی دهکردی، ن. طالب، ا.م. استخراج، شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات موجود در گیاهان دارویی شاخص، تهران: انتشارات چوگان ۱۳۸۰.

منبع فرعی درسی:

اسلاید و سایر مطالب تعیین شده توسط استاد

قوانین کلاس:

- کلیه ملاحظات 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.
- 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.
- موضوع نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس درس طبق آیین نامه آموزشی می باشد.

نحوه ارزشیابی دانشجو (تکوینی^۱ و پایانی):

نوع ارزشیابی	نحوه ارزشیابی	بارم
در طول دوره (تکوینی)	رعایت نظم و قوانین کلاس، گزارش کار، پرسش و پاسخ و تکالیف	۴۰
پایان دوره (پایانی)	امتحان پایان ترم	۶۰

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

مدرس	عنوان جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر یزدی نیاپور	آشنایی دانشجویان با آزمایشگاه فارماکوکنوزی	هفته دوم مهر ۱۴۰۲	۱
دکتر یزدی نیاپور	روش‌های مختلف عصاره‌گیری از گیاهان	هفته سوم مهر ۱۴۰۲	۲
دکتر یزدی نیاپور	آشنایی با پارتیشنینگ عصاره‌ها	هفته چهارم مهر ۱۴۰۲	۳
دکتر یزدی نیاپور	بررسی و شناسایی قندها و مان‌های طبیعی	هفته اول آبان ۱۴۰۲	۴
دکتر یزدی نیاپور	استاندارد سازی و تعیین مقدار قندها و مان‌های طبیعی	هفته دوم آبان ۱۴۰۲	۵
دکتر یزدی نیاپور	بررسی و تعیین برخی از شاخصه‌های استاندارد عسل	هفته سوم آبان ۱۴۰۲	۶
دکتر قنادیان	بررسی و تعیین برخی از شاخصه‌های استاندارد روغن‌های گیاهی	هفته چهارم آبان ۱۴۰۲	۷
دکتر قنادیان	استاندارد سازی روغن زیتون به روش گاز کروماتوگرافی	هفته اول آذر ۱۴۰۲	۸
دکتر قنادیان	استخراج و شناسایی آلکالوئیدها با روش‌های شیمیایی	هفته دوم آذر ۱۴۰۲	۹
دکتر قنادیان	استخراج و شناسایی آلکالوئیدهای گروه تروپان با روش‌های شیمیایی و کروماتوگرافی لایه نازک	هفته سوم آذر ۱۴۰۲	۱۰
دکتر قنادیان	استخراج و شناسایی آلکالوئیدهای تریاک با روش‌های شیمیایی و کروماتوگرافی لایه نازک	هفته چهارم آذر ۱۴۰۲	۱۱
دکتر قنادیان	جداسازی و شناسایی آلکالوئید مورفین با روش‌های کروماتوگرافی الیه نازک و شناسایی با دستگاه IR	هفته اول دی ۱۴۰۲	۱۲
دکتر یزدی نیاپور	تعیین مقدار آلکالوئیدهای گیاه مامیران بر مبنای ترکیب کلیدونین	هفته دوم دی ۱۴۰۲	۱۳
	امتحان پایان ترم	هفته سوم دی ۱۴۰۲	۱۴

با آرزوی موفقیت

