

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس

نام درس:	فارماکوگنوزی 2 (عملی)	نیمسال تحصیلی:	1402-1
کد درس:	1910136	گروه آموزشی:	داروسازی
دانشکده:	دانشکده داروسازی	مقطع درس:	دکترای عمومی
تعداد واحد:	واحد عملی: 2.00	پیشنیاز درس:	فارماکوگنوزی 2 نظری

مدرسان درس

ردیف	نام و نام خانوادگی	مسئول درس	سهم تدریس	ایمیل
1	ایرج سلیمی کیا	مسئول درس		irajsalimikia@yahoo.com
2	جواد قاسمیان یادگاری	همکار درس	50.00	jvd.ghasemian@gmail.com

هدف کلی درس

آشنا نمودن دانشجویان با اصول ایمنی کار در آزمایشگاه و اسانس گیری از گیاهان مختلف، آشنایی با آلکالوئیدها، استرول های اشباع نشده و تری ترین، ساپونین ها و گلیکوزیدهای قلبی

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

- 1- ایجاد نگرش در دانشجویان نسبت به جایگاه گیاهان دارویی
- 2- کسب مهارت در زمینه استخراج و شناسایی ترکیبات گیاهی
- 3- ایجاد توانایی برای فارغ التحصیلان جهت کار در شرکت های دارویی

شرح کلی درس

(منظور، شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی، روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری هستند).

پس از اتمام برنامه دانشجو باید قادر باشند به طور صحیحی:

- کلیات مبانی مربوط به فارماکوگنوزی از جمله: ترکیبات گیاهی و دسته بندی این ترکیبات را بدانند و شرح دهد.
- روش های استخراج و اسانس گیری را بشناسد و قادر باشد به طور عملی انجام دهد.
- اصول مکانسیم اثر و اثرات درمانی و ساختار ترکیبات گیاهی (ترکیبات آلکالوئید، اسانس، قندها، ساپونین ها و گلیکوزیدها را به طور دقیق بدانند.

وظایف فراگیر

انجام تکالیف در سامانه نوید در زمان مقرر
آزمون های کلاسی در سامانه نوید
حضور در کلاس های مجازی آنلاین
امتحان مستمر
امتحان پایان ترم

قوانین کلاس

همه ی دانشجویان اعم از عادی، مهمان و مستمع آزاد موظف به رعایت قوانین انضباط کلاس هستند
-حضور به موقع دانشجویان در ساعات مشخص کلاس الزامی است
-همه ی دانشجویان اعم از عادی ، مستمع آزاد و میهمان موظف به شرکت در امتحانات هستند
-مسئولیت پیگیری زمان، مواد و مکان امتحان از طریق نماینده ی کلاس بر عهده خود دانشجو است
-در صورت تقلب دانشجو تقاضای بازنگری نخواهد داشت و نمره صفر برای ایشان ارسال خواهد شد

منابع اصلی و فرعی

Natural Products, A laboratory guide .Ikan , Acade Press, Scan Diego, The Latest edition-1
Trease and Evans Pharmacognosy.Evance WC,Saunders, Edinburgh , The latest edition-2

شیوه تدریس

شیوه ارائه درس: **حضور**
بستر ارائه درس:

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده
طرح دوره تایید نهایی نشده است

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

روش‌های ارائه درس: سخنران کوتاه، آزمایشگاهی، فیلم آموزشی
وسایل کمک آموزشی: کامپیوتر، پاور پوینت، مواد و تجهیزات آزمایشگاه

تکالیف فراگیران

ردیف	عنوان	هدف
1	ارائه گزارش کار	آشنایی دانشجویان با نحوه کار عملی

ارزیابی فراگیران

ردیف	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
1	آزمایشگاه فارماکوگنوزی 2	15.00	تشریحی

جلسات درس

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف	منابع
1	1402/08/17 چهارشنبه 12:00-16:00	استخراج و شناسایی الکلونیدها ایرج سلیمی کیا		
2	1402/08/24 چهارشنبه 12:00-16:00	استخراج، تعیین مقدار و شناسایی کافئین قهوه ایرج سلیمی کیا		1-Natural Products, A laboratory guide .Ikan , Acade Press, Scan Diego, The Latest edition 2-Trease and Evans Pharmacognosy.Evanse WC,Saunders, Edinburgh , The latest edition
3	1402/09/01 چهارشنبه 12:00-16:00	شناسایی گلیکوزیدهای قلبی ایرج سلیمی کیا		1-Natural Products, A laboratory guide .Ikan , Acade Press, Scan Diego, The Latest edition 2-Trease and Evans Pharmacognosy.Evanse WC,Saunders, Edinburgh , The latest edition
4	1402/09/08 چهارشنبه 12:00-16:00	شناسایی استرول اشباع نشده و تری تریپن ها ایرج سلیمی کیا		1-Natural Products, A laboratory guide .Ikan , Acade Press, Scan Diego, The Latest edition 2-Trease and Evans Pharmacognosy.Evanse WC,Saunders, Edinburgh , The latest edition
5	1402/09/15 چهارشنبه 12:00-16:00	شناسایی ساپونین ها ایرج سلیمی کیا		1-Natural Products, A laboratory guide .Ikan , Acade Press, Scan Diego, The Latest edition 2-Trease and Evans Pharmacognosy.Evanse WC,Saunders, Edinburgh , The latest edition

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده
طرح دوره تایید نهایی نشده است

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

منابع	اهداف	موضوع	روز و تاریخ	ردیف
1-Natural Products, A laboratory guide .Ikan , Acade Press, Scan Diego, The Latest edition 2-Trease and Evans Pharmacognosy.Evanse WC,Saunders, Edinburgh , The latest edition		امتحان پایان ترم ایرج سلیمی کیا	1402/10/20 چهارشنبه 12:00-16:00	6

کارشناس دفتر توسعه آموزش دانشکده
طرح دوره تایید نهایی نشده است