

اطلاعات درس

نام درس:	گیاهان دارویی (عملی)	نیمسال تحصیلی:	۱۴۰۴-۱
کد درس:	۱۹۱۰۱۳۳	گروه آموزشی:	داروسازی
دانشکده:	دانشکده داروسازی	مقطع درس:	دکترای عمومی
تعداد واحد:	واحد عملی: ۱.۰۰	پیشنیاز درس:	-

مدرسان درس

ردیف	نام و نام خانوادگی	مسئول درس	سهم تدریس		ایمیل
			نظری	عملی	
۱	فروغ میرزاتیا	همکار درس		۵۰.۰۰	forooj.hni.rzani.a@gmail.com
۲	برج سلیمی کیا	مسئول طرح درس		۵۰.۰۰	iraj.salimikia@yahoo.com

هدف کلی درس

- ایجاد توانایی در شناسایی کیفی پودر گیاهان دارویی به کمک روش های میکروسکوپی و ماکروسکوپی
- استفاده از روش های میکروسکوپی و ماکروسکوپی در شناسایی اصالت علمی گیاهان
- نحوه جمع آوری و تهیه هرباریوم گیاهان
- آشنایی با موزه های گیاهان دارویی و تهیه کلکسیون گیاهان

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

- فراگیران باید در پایان دوره قادر باشند:
- با استفاده از روش میکروسکوپی گیاهان دارویی شاخص را تشخیص دهند
- با استفاده از ویژگی های ظاهری و ارگانولپتیک به شناسایی اصالت علمی گیاهان دارویی شاخص بپردازند
- اصول کلی تهیه نمونه های هرباریومی را بدانند و به این کار اقدام کنند
- شرایط بازار سنتی گیاهان دارویی را درک کرده و با معطلات آن آشنایی پیدا کنند
- اصول کار در آزمایشگاه گیاهان دارویی را بدانند

شرح کلی درس

با توجه به اهمیت شناسایی و کنترل مواد اولیه گیاهی در صنعت داروسازی، روش شناسایی گیاهان دارویی از نظر میکروسکوپی و ماکروسکوپی و تهیه کلیه گیاهان جهت افزایش توانایی دانشجویان در این زمینه اهمیت می یابد.

وظایف فراگیر

- جمع آوری نمونه هرباریومی
- تحویل گزارش کار

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

کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی ایران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷
سایت های معتبر علمی مانند org.ipni.www و org.itis.www

شیوه تدریس

حضور

شیوه ارائه درس

سخنرانی تعاملی، یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)، نمایش دادن، آزمایشگاهی

ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، پاور پوینت، لوازم واقعی، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی،

تکالیف فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	هدف
------	-------	-------	-----

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردیف	استاد	عنوان	هدف
۱	فروغ میرزاتیا	جمع آوری نمونه های هرباریومی	
۲	یرج سلیمی کیا	گزارش کار	

ارزیابی فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
۱	فروغ میرزاتیا	جمع آوری نمونه هرباریومی	۲۰۰	کار عملی
۲	یرج سلیمی کیا	جمع آوری نمونه هرباریومی	۲۰۰	کار عملی
۳	فروغ میرزاتیا	متحان پایان ترم	۸۰۰	تشریحی بلند پاسخ
۴	یرج سلیمی کیا	پایان ترم	۸۰۰	تشریحی بلند پاسخ، تشریحی کوتاه پاسخ
۵	فروغ میرزاتیا	جمع آوری نمونه های هرباریومی	۰۰۰	
۶	یرج سلیمی کیا	گزارش کار	۰۰۰	
مجموع نمرات			۲۰۰۰	

جلسات درس

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۱ سه شنبه	آشنایی با مقررات عمومی آزمایشگاه و آزمایشگاه گیاهان دارویی، خرده نگاری ۱ (نشاسته) یرج سلیمی کیا	آشنایی با قوانین و مقررات آزمایشگاه و بررسی میکروسکوپی انواع نشاسته	کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۸ سه شنبه	خرده نگاری ۲ (برگ) یرج سلیمی کیا	آشنایی با ساختار میکروسکوپی برگ	کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۵ سه شنبه	خرده نگاری ۳ (ریزوم و پوست) یرج سلیمی کیا	آشنایی با ساختار میکروسکوپی ریزوم و پوست	کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۲ سه شنبه	خرده نگاری ۴ (گل) یرج سلیمی کیا	آشنایی با ساختار میکروسکوپی گل همیشه بهار و دارچین	کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www

کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www	آشنایی فراگیر با ویژگی ساختاری و خواص گیاهان مختلف توانایی مقایسه و طبقه بندی گیاهان بر اساس ویژگی های ظاهری آن ها آشنایی با اسم علمی گیاهان	شناسایی ماکروسکوپیک ۱ (سرشاخه) یرج سلیمی کیا	۱۴۰۴/۰۷/۲۹ سه شنبه	۵
--	--	---	-----------------------	---

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

منابع	اهداف کلی	موضوع	روز و تاریخ	ردیف
کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www	آشنایی فراگیر با ویژگی ساختاری و خواص گل های مختلف توانایی مقایسه و طبقه بندی گیاهان بر اساس ویژگی های ظاهری آن ها آشنایی با اسم علمی گیاهان	شناسایی ماکروسکوپیک ۲ (گل) یرج سلیمی کیا	۱۴۰۴/۰۸/۰۶ سه شنبه	۶
کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www	آشنایی فراگیر با ویژگی ساختاری و خواص گیاهان مختلف (برگ) توانایی مقایسه و طبقه بندی گیاهان بر اساس ویژگی های ظاهری آن ها آشنایی با اسم علمی گیاهان	شناسایی ماکروسکوپیک ۳ (برگ) یرج سلیمی کیا	۱۴۰۴/۰۸/۱۳ سه شنبه	۷
کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www	انجام مراحل دقیق برداشت، خشک کردن و نگهداری نمونه های بذر و دانه مهارت در ثبت دقیق اطلاعات هر گیاه و نحوه جمع آوری آن	شناسایی ماکروسکوپیک ۴ (بذر و دانه) یرج سلیمی کیا	۱۴۰۴/۰۸/۲۰ سه شنبه	۸
کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www	ایجاد آگاهی و علاقه ی فرد نسبت به محیط زیست و یادگیری روش های درست جمع آوری نمونه گیاهی	بازدید از طبیعت (نحوه جمع آوری گیاهان دارویی) یرج سلیمی کیا	۱۴۰۴/۰۸/۲۷ سه شنبه	۹
کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www	انجام مراحل دقیق برداشت، خشک کردن و نگهداری نمونه های ریشه و ریزوم مهارت در ثبت دقیق اطلاعات هر گیاه و نحوه جمع آوری آن	شناسایی ماکروسکوپیک ۵ (ریشه و ریزوم) یرج سلیمی کیا	۱۴۰۴/۰۹/۰۴ سه شنبه	۱۰
کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www		شناسایی ماکروسکوپیک ۶ (صمغ و مان) فروغ میرزانی	۱۴۰۴/۰۹/۱۱ سه شنبه	۱۱
کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www		شناسایی ماکروسکوپیک ۶ (صمغ و مان) فروغ میرزانی	۱۴۰۴/۰۹/۱۲ چهارشنبه	۱۲
		شناسایی ماکروسکوپیک ۷ (میوه)	۱۴۰۴/۰۹/۱۸	۱۳

<p>کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و</p>		<p>فروغ میرزایا</p>	<p>سه شنبه</p>	
<p>کتاب متداول ترین گیاهان دارویی سنتی یران، غلامرضا امین، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۷ سایت های معتبر علمی مانند org.itis.www و org.ipni.www</p>		<p>شناسایی ماکروسکوپیک ۷ (میوه) فروغ میرزایا</p>	<p>۱۴۰۴/۰۹/۱۹ چهارشنبه</p>	<p>۱۴</p>