



طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: گیاهان دارویی	نام استاد/ اساتید درس: منصور میران
رشته و مقطع: دکتری عمومی داروسازی	پیش نیاز درس: ندارد
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری
<p>هدف کلی درس: درس گیاهان دارویی به دو بخش تقسیم می شود که در بخش نخست، دانشجو با کلیاتی از گیاه شناسی از قبیل بافت های مهم گیاه، مورفولوژی گیاه، اصول طبقه بندی گیاه و ... آشنا می شود. همچنین در قسمت دوم این درس، دانشجو با اصول فیتوتراپی آشنا می شود که سعی می شود گیاهان دارویی موثر بر قسمت های مختلف بدن از قبیل دستگاه گوارشی، دستگاه ادراری، قلب و عروق و ... معرفی شود. در جدول زیر موضوع هر جلسه که درس داده می شود، قید شده است.</p>	
شماره جلسه	اهداف اختصاصی
۱	توجیه درس گیاهان دارویی و لزوم گذراندن این واحد
۲	سلول گیاهی و معرفی بافت های مهم گیاه
۳	مورفولوژی اندام های رو یا از قبیل ریشه، ساقه و برگ
۴	مورفولوژی اندام های زایا از قبیل گل و میوه
۵	اصول رده بندی گیاهی ۱
۶	اصول رده بندی گیاهی ۲
۷	اکولوژی جهانی
۸	مقدمه ای بر گیاه درمانی
۹	داروهای گیاهی موثر بر دستگاه گوارشی
۱۰	داروهای گیاهی موثر بر دستگاه قلبی- عروقی
۱۱	داروهای گیاهی موثر بر دستگاه تنفسی
۱۲	داروهای گیاهی موثر بر دستگاه عصبی
۱۳	داروهای گیاهی موثر بر دستگاه ادراری
۱۴	داروهای گیاهی موثر بر سیستم ایمنی
۱۵	داروهای گیاهی موثر بر دستگاه تناسلی
۱۶	داروهای گیاهی موثر بر پوست و مو
روش تدریس: تدریس به صورت پاورپوینت می باشد	

روش ارزیابی دانشجو: سوال سر کلاس، کوییز، میان ترم و پایان ترم

منابع درس:

۱- قهرمان، احمد، گیاه شناسی پایه، انتشارات دانشگاه تهران، جلد‌های اول تا سوم، آخرین ویرایش

۲- زرگری، علی، گیاهان دارویی، انتشارات دانشگاه تهران، جلد‌های اول تا پنجم، آخرین ویرایش

3- Hoffmann, D. Medical herbalism, Healing Arts Press, 2003

موضوع درس: اهمیت گیاهان دارویی و گیاه شناسی

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۱

هدف کلی جلسه: لزوم یادگیری گیاه شناسی و اهمیت گیاهان دارویی

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت‌های تکمیلی: کوییز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	توضیح در مورد اهمیت گیاهان دارویی	شناختی			
۲	توضیح در مورد لزوم یادگیری گیاه شناسی	شناختی			
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					

شماره جلسه: ۲		طرح درس (Lesson plan)		موضوع درس: سلول گیاهی و بافت های مهم	
هدف کلی جلسه: آشنایی با سلول و بافت های گیاه					
روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ		نوع ارزیابی: <input type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر			
مکان آموزش: دانشکده داروسازی		فعالیت های تکمیلی: کوپیز		رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور	
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	معرف سلول گیاهی و تفاوت آن با سلول جانوری	شناختی			
۲	توضیح پلاست های گیاهی و تفسیر مکانیسم فتوسنتز	شناختی			
۳	توضیح در مورد واکوئل های گیاهی و نقش آن در گیاه	شناختی			
۴	توضیح بافت های مهم گیاهی از قبیل پارانشی، هادی، مقاوم و محافظ	شناختی			
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: مورفولوژی اندام های رویا		طرح درس (Lesson plan)			شماره جلسه: ۳
هدف کلی جلسه: آشنایی با مورفولوژی اندام های روسا از قبیل ریشه، ساقه و برگ					
روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ			نوع ارزیابی: <input type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> تراکمی <input type="checkbox"/> انواع دیگر		
رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور		فعالیت‌های تکمیلی: کوپیز		مکان آموزش: دانشکده داروسازی	
ردیف	اهداف رفتاری				روش ارزیابی
زمان (دقیقه)	سطح حیطة	حیطه یادگیری	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی	ردیف
		شناختی			۱
		شناختی			۲
		شناختی			۳
					۴
					۵
					۶
					۷
					۸

موضوع درس: اندام های زایا

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۴

هدف کلی جلسه: آشنایی با اندام های زایا از قبیل گل و میوه

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	شناخت و مورفولوژی گل	شناختی			
۲	شناخت و مورفولوژی دانه	شناختی			
۳	شناخت و مورفولوژی میوه	شناختی			
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: اصول رده بندی ۱

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۵

هدف کلی جلسه: آشنایی با رده بندی ریشه داران، خزه ها و گیاهان بدون دانه

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت‌های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	توضیح در مورد ریشه داران	شناختی			
۲	توضیح در مورد خزه ها	شناختی			
۳	توضیح در مورد گیاهان فاقد دانه	شناختی			
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: اصول رده بندی ۲

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۶

هدف کلی جلسه: آشنایی با رده بندی گیاهان نهاندانه و بازدانه

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت‌های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	توضیح در مورد بازدانگان	شناختی			
۲	توضیح در مورد نهاندانگان	شناختی			
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					

هدف کلی جلسه: آشنایی با انواع آب و هوای و مناطق رویش گیاهی جهان

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

 تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت‌های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	جنگل‌های حاره ای خزان کننده	شناختی			
۲	بیابان‌ها	شناختی			
۳	علفزارها	شناختی			
۴	جنگل‌های معتدله خزان کننده	شناختی			
۵	جنگل‌های معتدله مخلوط و مخروطیان	شناختی			
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: گیاه درمانی

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۸

هدف کلی جلسه: آشنایی با گیاه درمانی و نقش و اهمیت آن در عرصه سلامت

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت‌های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	تاریخچه گیاه درمانی	شناختی			
۲	روش‌های مختلف درمان با گیاه از قبیل هموپاتی و ...	شناختی			
۳	عارضه برخی از داروهای شیمیایی	شناختی			
۴	روش منطقی درمان با گیاه	شناختی			
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: داروهای گیاهی موثر بر دستگاه گوارش

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۹

هدف کلی جلسه: آشنایی با بیماری های مهم دستگاه گوارش و درمان آن ها با گیاهان دارویی مناسب

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت های تکمیلی: کوپیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	داروهای گیاهی موثر بر اسهال	شناختی			
۲	داروهای گیاهی موثر بر یبوست	شناختی			
۳	داروهای گیاهی موثر بر نفخ	شناختی			
۴	داروهای گیاهی موثر بر التهاب دستگاه گوارش	شناختی			
۵	داروهای موثر بر اختلالات کبدی	شناختی			
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: داروهای موثر بر دستگاه قلبی - عروقی

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۱۰

هدف کلی جلسه: آشنایی با بیماری های مهم دستگاه قلبی-عروقی و درمان آن ها با گیاهان دارویی مناسب

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت های تکمیلی: کوپیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	نارسایی قلبی و آریتمی	شناختی			
۲	مشکلات عروق	شناختی			
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: داروهای موثر بر دستگاه تنفس

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۱۱

هدف کلی جلسه: آشنایی با بیماری های مهم دستگاه تنفسی و درمان آن ها با گیاهان دارویی مناسب

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	گشاد کننده برونش ها و ضد احتقان ها	شناختی			
۲	خلط آورها	شناختی			
۳	ضد سرفه و نرم کننده ها	شناختی			
۴	محرک ایمنی در عفونت های سیستم تنفسی	شناختی			
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: داروهای گیاهی موثر بر دستگاه عصبی مرکزی

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۱۲

هدف کلی جلسه: آشنایی با بیماری های مهم دستگاه عصبی مرکزی و درمان آن ها با گیاهان دارویی مناسب

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	آرامبخش ها و خواب آورها	شناختی			
۲	ضد افسردگی ها	شناختی			
۳	داروهای گیاهی موثر بر میگرن	شناختی			
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: داروهای گیاهی موثر بر دستگاه ادراری

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۱۳

هدف کلی جلسه: آشنایی با بیماری های مهم دستگاه ادراری و درمان آن ها با گیاهان دارویی مناسب

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	مدرها و دفع کننده های سنگ کلیه	شناختی			
۲	عفونت مجاری ادراری	شناختی			
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: داروهای گیاهی موثر بر سیستم ایمنی

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۱۴

هدف کلی جلسه: آشنایی با بیماری های مهم سیستم ایمنی و درمان آن ها با گیاهان دارویی مناسب

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	دفع مسمومیت	شناختی			
۲	داروهای گیاهی برای دفع عفونت	شناختی			
۳	داروهای گیاهی موثر بر سرطان	شناختی			
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: داروهای گیاهی موثر بر دستگاه تولید مثل

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۱۵

هدف کلی جلسه: آشنایی با بیماری های مهم دستگاه تولید مثل و درمان آن ها با گیاهان دارویی مناسب

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	سندروم قبل از قاعدگی زنان	شناختی			
۲	یائسگی و تسهیل زایمان	شناختی			
۳	بیماری های پستان	شناختی			
۴	هیپرلازی خوش خیم پروستات	شناختی			
۵					
۶					
۷					
۸					

موضوع درس: داروهای موثر بر پوست و مو

طرح درس (Lesson plan)

شماره جلسه: ۱۶

هدف کلی جلسه: آشنایی با بیماری های مهم پوست و مو و درمان آن ها با گیاهان دارویی مناسب

روش تدریس: سخنرانی/پرسش و پاسخ

نوع ارزیابی:

تکوینی

تراکمی

انواع دیگر

رسانه آموزشی: ویدئو پروژکتور

فعالیت های تکمیلی: کوئیز

مکان آموزش: دانشکده داروسازی

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	خشکی پوست و اگزما	شناختی			
۲	ضد التهاب پوست	شناختی			
۳	عفونت قارچی پوست	شناختی			
۴	شوره و ریزش مو	شناختی			
۵					
۶					
۷					
۸					