



طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □ داروسازی ■			دانشکده
داروسازی			گروه آموزشی
داروسازی			رشته / گرایش
کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □			مقطع تحصیلی فراگیران
زبان تخصصی در داروسازی			عنوان واحد درسی
تئوری عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □			نوع واحد درسی
تعداد واحد : ۱ زمان (ساعت) : ۳۴			تعداد واحد / ساعت
۵۵			کد درس
فارماکوگنوزی ۱ عملی			پیش نیاز / هم نیاز
فاطمه اکبری			نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
فارماکوگنوزی			رشته تحصیلی مدرس
دکتری تخصصی (PhD)			مقطع تحصیلی مدرس
استادیار			رتبه علمی
akbarifm@yahoo.com			پست الکترونیک
دانشکده داروسازی / ۰۲۳۳۳۴۴۱۷۴۰			آدرس / شماره تماس
کسب مهارت در زمینه استخراج، شناسایی و تعیین مقدار ترکیبات گیاهی، آشنایی با مبانی پژوهش در طمینه ی فارماکوگنوزی، آمادگی انجام کنترل دارو های گیاهی			اهداف کلی
			(شرح توصیف درس)
اصول ایمنی کار در آزمایشگاه کنترل کیفی گیاهان دارویی جداسازی، شناسایی و تعیین مقدار: موسیلاژ، کربوهیدرات ها، تانن ها، فلاونوئید ها، سیانوگلیکوزید ها			اهداف اختصاصی
حیطه روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	حیطه های یادگیری:
نمایش عملی ■	سخنرانی توسط دانشجو ■	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	روش های تدریس
کارگاه آموزشی □	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■	پرسش و پاسخ ■	
یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □	بیمار شبیه سازی شده □	بحث گروهی ■	
آموزش مجازی □	Bedside teaching □	ایفای نقش □	
Project-Based Learning ■	یادگیری مبتنی بر پروژه □	نقشه مفهومی Concept Map □	

سایر (لطفاً قید نمایند) :

حضور و غیاب █ تکالیف کلاسی █ امتحانات █ اخلاق دانشجویی █
سایر:

ضوابط آموزشی و
سیاست های
مدیریتی کلاس

منابع اصلی درس :

1. Natural Product, A laboratory guide. Ikan R, Academic Press, San Diego, The latest edition.
2. Trease and Evans Pharmacognosy. Evans WC. Saunders, Edinburgh. The latest edition.

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مدرس	مواد و وسایل آموزشی	روش ارزیابی*
۱	اصول ایمنی کار در آزمایشگاه	۱۴۰۲/۱۱/۱۵	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۲	روش های عصاره گیری ۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۲	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۳	روش های عصاره گیری ۲	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۴	کنترل کیفی گیاهان دارویی (تعیین ضریب تورم)	۱۴۰۲/۱۲/۶	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۵	کنترل کیفی گیاهان دارویی (تعیین خاکستر تام)	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۶	استخراج و شناسایی الکلونید ها ۱	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۷	استخراج و شناسایی الکلونید ها ۲	۱۴۰۲/۱/۱۹	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۸	استخراج، شناسایی و تعیین مقدار تروپان الکلونید	۱۴۰۳/۱/۲۶	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۹	تجسس انتراکینون ها	۱۴۰۳/۲/۲۳	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۱۰	کنترل کیفی گیاهان دارویی (تعیین ضریب تورم)	۱۴۰۳/۲/۹	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۱۱	تعیین مقدار سنوزونید ب در سنا ۱	۱۴۰۳/۲/۱۶	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵
۱۲	تعیین مقدار سنوزونید ب در سنا ۲	۱۴۰۳/۲/۲۳	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات آزمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵

۱۳	استخراج پکتین از پوست پرتغال	۱۴۰۳/۲/۳۰	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات ازمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۴	شناسایی فلاونوئید ها و انتوسانین ها	۱۴۰۳/۳/۶	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات ازمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۵	استخراج نشاسته	۱۴۰۳/۳/۲۰	۱۰-۱۲	دکتر اکبری	مواد و تجهیزات ازمایشگاهی	۶ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۶	کروماتوگرافی	جبرانی		دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	مواد و تجهیزات ازمایشگاهی
۱۷	ارایه پوستر	جبرانی		دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	مواد و تجهیزات ازمایشگاهی

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۴/۳

تاریخ امتحان میان ترم: -

* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

روش ارزیابی	۱- آزمون کتبی:		
	الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ)		
	ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)		
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	۴- مصاحبه (شفاهی)
۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)	۷- سایر (لطفاً قید نمایید)	

امضاء:

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۲/۱۱/۳۰