



طرح دوره (Course Plan)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان
معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعه و توسعه آموزش دانشکده داروسازی

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 : ۲ زمان (ساعت) : ۳۴	تعداد واحد / ساعت		
۵۴	کد درس		
فارماکونوزی ۱ نظری	پیش نیاز / هم نیاز		
فاطمه اکبری	نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین		
فارماکونوزی	رشته تحصیلی مدرس		
دکتری تخصصی (PhD)	مقطع تحصیلی مدرس		
استادیار	رتبه علمی		
akbarifm@yahoo.com	پست الکترونیک		
دانشکده داروسازی / ۰۲۳۳۳۴۴۱۷۴۰	آدرس / شماره تماس		
آشنایی با کلیات علم فارماکونوزی، داروهای گیاهی، کنترل گیاهان دارویی و آشنایی با ترکیبات طبیعی (کربوهیدرات ها، لیپید ها و الکلئید ها) در حیطه داروسازی	اهداف کلی		
	(شرح توصیف درس)		
کلیات فارماکونوزی تاریخچه تعاریف نحوه فراوری گیاهان در تولید دارو کنترل کیفی و کمی گیاهان دارویی آشنایی با کربوهیدرات ها و معرفی داروهای گیاهی ساخته شده از این گروه آشنایی با لیپید ها و معرفی داروهای گیاهی ساخته شده از این گروه آشنایی با الکلئید ها و معرفی داروهای گیاهی ساخته شده از این گروه	اهداف اختصاصی		
حیطه روانی حرکتی	حیطه عاطفی	حیطه شناختی	حیطه های یادگیری:

<input type="checkbox"/> نمایش عملی	<input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی توسط دانشجو	<input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی و تدریس توسط استاد	روش های تدریس
<input type="checkbox"/> کارگاه آموزشی	<input checked="" type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	<input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ	
<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)	<input type="checkbox"/> بیمار شبیه سازی شده	<input checked="" type="checkbox"/> بحث گروهی	
<input type="checkbox"/> آموزش مجازی	<input type="checkbox"/> Bedside teaching	<input type="checkbox"/> ایفای نقش	
<input type="checkbox"/> Project-Based Learning	<input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر پروژه	<input type="checkbox"/> Concept Map	
سایر (لطفا قید نمایید) :			
حضور و غیاب <input checked="" type="checkbox"/> تکالیف کلاسی <input checked="" type="checkbox"/> امتحانات <input checked="" type="checkbox"/> اخلاق دانشجویی <input checked="" type="checkbox"/>			ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس

منابع اصلی درس :

1. Drug of Natural Origin: A Textbook of Pharmacognosy. Samuelsson G, Swedish Pharmaceutical press, The latest edition.
2. Trease and Evans Pharmacognosy. Evans WC. Saunders, Edinburgh. The latest edition.
3. Pharmacognosy, Phytochemistry, Medicinal Plant. Brunten J, Intercept Ltd., 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	کلیات فارماکوگنوزی، تاریخچه و تعاریف	۱۴۰۲/۱۱/۱۵	۸-۱۰	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۲	هیدروکربن ها و مشتقات ان ها (کلیات، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف و...)	۱۴۰۲/۱۱/۲۲	۸-۱۰	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۳	لیپید ها (کلیات، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف و... از جمله روغن های ثابت، موم ها، چربی های حیوانی	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۸-۱۰	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۴	لیپید ها (ادامه کلیات، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف و... از جمله روغن های ثابت، موم ها، چربی های حیوانی و معرفی داروهای گیاهی ساخته شده از این گروه	۱۴۰۲/۱۲/۶	۸-۱۰	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۵	کربوهیدرات (کلیات، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف و... از جمله نشاسته، سلولز، کتیرا، صمغ ها، موسیلاژ، ارگانوسم های دریایی	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۸-۱۰	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶

۶	کربوهیدرات (ادامه کلیات، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف و...) از جمله نشاسته، سلولز، کتیرا، صمغ ها، موسیلاژ، ارگانسیم های دریایی و معرفی داروهای گیاهی ساخته	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۷	الکالوئید ها (کلیات، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف و...) انواع ساختارها	۱۴۰۳/۱/۱۹	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۸	الکالوئید ها (ادامه کلیات، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف و...) انواع ساختارها	۱۴۰۳/۱/۲۶	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۹	الکالوئید ها (ادامه کلیات، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف و...) انواع ساختارها و معرفی داروهای گیاهی ساخته	۱۴۰۳/۲/۲۳	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۰	الکالوئید ها (ادامه کلیات، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف و...) انواع ساختارها و معرفی داروهای گیاهی ساخته	۱۴۰۳/۲/۹	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۱	نحوه فراوری داروهای گیاهی	۱۴۰۳/۲/۱۶	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۲	اینده داروهای گیاهی	۱۴۰۳/۲/۲۳	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۳	ادامه اینده داروهای گیاهی	۱۴۰۳/۲/۳۰	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۴	تاثیر گیاهان در تولید دارو	۱۴۰۳/۳/۶	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۵	ادامه تاثیر گیاهان در تولید دارو	۱۴۰۳/۳/۲۰	۱۰-۸	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۶	کنترل کیفی و کمی گیاهان دارویی	جبرانی		دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶
۱۷	ادامه کنترل کیفی و کمی گیاهان دارویی	جبرانی		دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۴ و ۵ و ۶

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۴/۳

* توجه: لطفا 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 (لطفا قید نمایید)



امضاء :

تاریخ تکمیل فرم : ۱۴۰۲/۱۱/۳۰