



طرح دوره (Course Plan)

دانشگاه	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □ داروسازی ■
گروه آموزشی	داروسازی
رشته / گرایش	داروسازی
مقطع تحصیلی فراگیران	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	فارماکوگنوزی ۱ نظری
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : ۲ زمان (ساعت) : ۳۴
کد درس	۵۴
پیش نیاز / هم نیاز	گیاهان دارویی
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	فاطمه اکبری
رشته تحصیلی مدرس	فارماکوگنوزی
مقطع تحصیلی مدرس	دکتری تخصصی (PhD)
رتبه علمی	استادیار
پست الکترونیک	akbarifm@yahoo.com
آدرس / شماره تماس	دانشگاه داروسازی / ۰۲۳۳۳۴۴۱۷۴۰
اهداف کلی	۱- آشنایی با کلیات علم فارماکوگنوزی ۲- آشنایی با داروهای گیاهی، ۳- آشنایی با کنترل گیاهان دارویی ۴- آشنایی با ترکیبات طبیعی (کربوهیدرات ها، لیپید ها و الکلئوئید ها) در حیطه داروسازی
(شرح توصیف درس)	دانشجو در پایان این درس بایستی بتواند: ۱- در مورد کلیات فارماکوگنوزی، تاریخچه، تعاریف بداند ۲- نحوه فراوری گیاهان در تولید دارو و کنترل کیفی و کمی گیاهان دارویی را بداند ۳- کربوهیدرات ها، لیپید ها و الکلئوئید های گیاهی را شناخته و در مورد آنها تعریف، کلیات، ساختمان شیمیایی، اثرات فارماکولوژیک، کاربردهای دارویی - صنعتی، منابع و فرآورده های دارویی مهم گیاهان مربوطه را بداند.
اهداف اختصاصی	در پایان برنامه آموزشی انتظار می رود فراگیر(ان) در حیطه های یادگیری به شرح ذیل مهارت به دست آورند:
حیطه های یادگیری:	حیطه شناختی حیطه عاطفی حیطه روانی حرکتی

	<ul style="list-style-type: none"> • ضرورت یادگیری فارماکوگنوزی نظری را درک کنند. • در فعالیت های کلاسی مشارکت داشته باشند. 	<ul style="list-style-type: none"> • در مورد کلیات فارماکوگنوزی، تاریخچه، تعاریف بدانند. • نحوه فراوری گیاهان در تولید دارو و کنترل کیفی و کمی گیاهان دارویی را یاد بگیرند. • ترکیبات مختلف گیاهی را بشناسند. 	
--	---	--	--

<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 checked="" type="checkbox"/> Project-Based Learning	یادگیری مبتنی بر پروژه	<input type="checkbox"/> Concept Map	
سایر (لطفا قید نمایید) :			

<input checked="" type="checkbox"/> حضور و غیاب	<input checked="" type="checkbox"/> تکالیف کلاسی	<input checked="" type="checkbox"/> امتحانات	<input checked="" type="checkbox"/> اخلاق دانشجویی	ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس
سایر:				

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	۱۴۰۴/۶/۳۰	۸-۱۰	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۲ و ۵ و ۶
۲	هیدروکربن ها و مشتقات ان ها (کلیات)، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف (...)	۱۴۰۴/۷/۷	۸-۱۰	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۲ و ۵ و ۶
۳	لیپید ها (کلیات)، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد مصرف (...) از جمله روغن های ثابت، موم ها، چربی های حیوانی	۱۴۰۴/۷/۱۴	۸-۱۰	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۲ و ۵ و ۶
۴	لیپید ها (ادامه کلیات)، تعریف، اصول شیمی، مکانیزم اثر، اثرات درمانی و موارد	۱۴۰۴/۷/۲۱	۸-۱۰	دکتر اکبری	ویدئو پروژکتور تخته و ماژیک	۳ و ۲ و ۵ و ۶

				مصرف و... از جمله روغن های ثابت، موم ها، چربی های حیوانی و معرفی داروهای گیاهی ساخته شده از این گروه	
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۷/۲۸	۵
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۸/۵	۶
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۸/۱۲	۷
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۸/۱۹	۸
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۸/۲۶	۹
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۰	۱۰
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۱۷	۱۱
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۹/۲۴	۱۲
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۱	۱۳
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۸	۱۴
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	۸-۱۰	۱۴۰۴/۱۰/۱۵	۱۵
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	جبرانی	جبرانی	۱۶
۶ و ۳ و ۲ و ۵ و ۶	ویدئو پروژکتور تخته و مازیک	دکتر اکبری	جبرانی	جبرانی	۱۷

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق هماهنگی با
اداره آموزش

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

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

امضاء:

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۴/۶/۱۳