



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری تخصصی

(فارماکوگنوزی)

اطلاعات درس:

عنوان درس: فارماکوگنوزی پیشرفته

کد درس: ۳۳۳۰۰۴

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد نظری

نام مسؤل درس: دکتر ادهمی

مدرس / مدرسان: دکتر خانوی، دکتر دلنوازی، دکتر ادهمی

پیش نیاز / هم زمان:

نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استادیار

محل کار: دانشکده داروسازی

تلفن تماس: ۶۴۱۲۱۲۸۰

نشانی پست الکترونیک: hr-adhami@tums.ac.ir

1مشمتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

توصیف کلی درس:

آشنایی با گروههای متابلیت های ثانویه، اثرات آنها و گیاهان محتوی آنها

اهداف کلی / محورهای توان مندی:

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر گروههای اصلی ترین ها، آلكالوئیدها و ترکیبات فنلی با بشناسد

روش های یاددهی - یادگیری:

- *سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، بحث در گروههای کوچک
- کوئیز، بحث گروهی و ...)
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- یادگیری مبتنی بر سناریو
- آموزش مجازی
- استفاده از دانشجویان در تدریس
- بازی
- تدریس توسط همتایان)
- یادگیری اکتشافی
- ایفای نقش
- هدایت شده
- کلاس وارونه
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

تقویم درس:

نام درس												
مسئول درس												
کلاس آنلایین	فعالیت های یادگیری			روش تدریس				تاریخ ارائه	نام استاد	عنوان مبحث	جلسه	
	خود آزمون	اتاق بحث (فروم)	تکلیف	فیلم	محتوای چند رسانه ای	جزوه و فایل متنی	اسلاید					پادکست
					*				۰۰/۸/۱	دکتر دلنوازی	اسانس ها، مونوترپن ها	۱

				*				۰۰/۸/۳	دکتر دلنوازی	اسانس ها، سز کوئی ترین ها	۲
				*				۰۰/۸/۸	دکتر دلنوازی	سز کوئی ترین ها و سز کوئی ترین لاکتون ها	۳
				*				۰۰/۸/۱۰	دکتر دلنوازی	دی ترین ها	۴
				*				۰۰/۸/۱۵	دکتر دلنوازی	تری ترپنوئیدها و استروئیدها، سپونین ها	۵
				*				۰۰/۸/۱۷	دکتر دلنوازی	تری ترپنوئیدها و استروئیدها، گلیکوزیدهای قلبی	۶
				*				۰۰/۸/۲۲	دکتر خانوی	کلیات آکالوئیدها	۷
				*				۰۰/۸/۲۴	دکتر خانوی	آکالوئیدهای گروه پیریدین، پیپریدین و تروپان	۸
				*				۰۰/۸/۲۹	دکتر خانوی	آکالوئیدهای گروه ایزوکینولین	۹
				*				۰۰/۹/۱	دکتر خانوی	آکالوئیدهای گروه کینولین و ایندولی	۱۰
				*				۰۰/۹/۶	دکتر خانوی	آکالوئیدهای گروه لوپینان، گزانترین و ایمیدازول	۱۱
				*				۰۰/۹/۸	دکتر خانوی	آکالوئید آمیدها	۱۲
				*				۰۰/۹/۱۳	دکتر ادهمی	کلیات ترکیبات فنولی، فنول	۱۳

										های ساده و فنولیک اسیدها	
				*				۰۰/۹/۱۵	دکتر ادهمی	استوفنون‌ها، کومارین‌ها، ایزوکومارین‌ها و کرومون‌ها	۱۴
				*				۰۰/۹/۲۰	دکتر ادهمی	نفتو کینون‌ها، گزانتون‌ها و آنتراکینون‌ها	۱۵
				*				۰۰/۹/۲۲	دکتر ادهمی	استیلبن‌ها، لیگنان‌ها و تانن‌ها	۱۶
				*				۰۰/۹/۲۷	دکتر ادهمی	فلاونوئیدها (۱)	۱۷
				*				۰۰/۹/۲۹	دکتر ادهمی	فلاونوئیدها (۲) و آنتوسیانین ها	۱۸
				*				۰۰/۱۰/۴	دکتر دلنوازی	رزین‌ها	۱۹
				*				۰۰/۱۰/۶	دکتر دلنوازی	نوتراسیوتیکال ها	۲۰
				*				۰۰/۱۰/۱۱	دکتر ادهمی	چربی‌ها و روغن‌های طبیعی (۱)	۲۱
				*				۰۰/۱۰/۱۳	دکتر ادهمی	چربی‌ها و روغن‌های طبیعی (۲)	۲۲
				*				۰۰/۱۰/۱۸	دکتر ادهمی	ارزشیابی داروهای گیاهی (۱)	۲۳
				*				۰۰/۱۰/۲۰	دکتر ادهمی	ارزشیابی داروهای گیاهی (۲)	۲۴

توضیحات:

لطفا روش تدریس، فعالیت های یادگیری و کلاس آنلاین با علامت * مشخص گردد.

در صورت نیاز به توضیحات بیشتر در این قسمت درج گردد.

روش ارزیابی دانشجو:

نام درس											
نام مسئول درس											
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز			
		سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	
				۲۰							سهم نمره
											زمان برگزاری
											نوع برگزاری

توضیحات:

لطفا ملاک ها و بارمبندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجو را ذکر نمایید. (مواردی چون نمره آزمون، حضور و غیاب در کلاسهای آنلاین، تکالیف و سایر فعالیتهای پیش بینی شده)

نوع برگزاری آزمون (حضور، شفاهی آنلاین، سامانه آزمون) با علامت * مشخص گردد.

در قسمت توضیحات درج گردد که سهم نمره فعالیت های مختلف یادگیری مربوط به کدام یک از اساتید است.

منابع:

منابع شامل کتابهای درسی، نشریه‌های تخصصی، مقاله‌ها و نشانی وبسایت‌های مرتبط می‌باشد.

الف) کتب: فارماکوگنوزی تریس و ایونس

ب) مقالات:

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: