



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده داروسازی

دوره دکتری تخصصی / PhD

اطلاعات درس:

عنوان درس: کنترل میکروبی داروها و فرآورده های آرایشی و بهداشتی

کد درس: ۰۴

نوع و تعداد واحد^۱: ۳ واحد (۲ واحد نظری- ۱ واحد عملی)

نام مسؤؤل درس: دکتر نسرین صمدی

مدرس/ مدرسان: دکتر نسرین صمدی

پیش نیاز/ هم زمان: -

نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۱-۲-۱۴۰۰

اطلاعات مسؤؤل درس:

رتبه علمی: دانشیار

محل کار: گروه کنترل دارو و غذا، دانشکده داروسازی

تلفن تماس: ۶۴۱۲۱۳۳۰

نشانی پست الکترونیک: samadin@tums.ac.ir

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

توصیف کلی درس:

در این درس دانشجویان با خطرات آلودگی میکروبی مواد اولیه و فرآورده های دارویی و فرآورده های آرایشی و بهداشتی، راههای جلوگیری از آلودگی با طراحی محیط های کنترل شده، مکانیسم های اثر ترکیبات ضد عفونی کننده و گندزدا و مواد محافظ و طبقه بندی آنها و معتبرسازی فرآیندهای بررسی آلودگی میکروبی و استریلیزاسیون آشنا می شوند.

اهداف کلی / محورهای توان مندی:

۱. مدیریت خطر و کنترل آلودگی میکروبی فرآورده های دارویی غیراستریل و استریل

۲. کنترل آلودگی محیطی

۳. معتبرسازی روش های آنالیز میکروبی

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

پس از پایان این درس انتظار می رود که فراگیر با اصول کلی و روش های عملی کنترل کیفیت میکروبی انواع مواد اولیه و فرآورده های دارویی و آرایشی و بهداشتی آشنا شده باشد.

روش های یاددهی - یادگیری:

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

نام درس: کنترل میکروبی داروها و فرآورده های آرایشی و بهداشتی											
مسئول درس: دکتر نسرین صمدی											
کلاس آنلاین	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				
							*		دکتر صمدی	کنترل آلودگی میکروبی فرآورده های غیر استریل	۱
							*		دکتر صمدی	کنترل آلودگی میکروبی فرآورده های غیر استریل	۲
							*		دکتر صمدی	مکانیسم اثر مواد ضد میکروب ی غیر آنتی بیوتیکی	۳
							*		دکتر صمدی	بررسی اثرات ترکیبی مواد محافظ	۴
							*		دکتر صمدی	ضد عفونی کننده ها و کنذردها	۵
							*		دکتر صمدی	محافظت فیزیکی و طبیعی	۶
							*		دکتر صمدی	محیط های کنترل شده- استانداردها	۷

						*		۱۴۰۱/۱/۳۱	دکترصمدی	محیط‌های کنترل شده- روش‌های آنالیز	۸
						*		۱۴۰۱/۲/۷	دکترصمدی	روش‌های میکروب شناسی جدید (سرخ)	۹
						*		۱۴۰۱/۲/۱۴	دکترصمدی	بررسی حضور آندوتوکسین‌ها	۱۰
						*		۱۴۰۱/۲/۲۱	دکترصمدی	مقبرسازی روش های آنالیز میکروبی	۱۱
						*		۱۴۰۱/۲/۲۸	دکترصمدی	مقبرسازی فرآیندهای اسپیک	۱۲
						*		۱۴۰۱/۳/۴	دکترصمدی	مدیریت خطر	۱۳
						*		۱۴۰۱/۳/۱۱	دکترصمدی	بررسی آلودگی میکروبی در فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۱۴
						*		۱۴۰۱/۳/۱۸	دکترصمدی	آلودگی میکروبی در فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی	۱۵
						*		۱۴۰۱/۱/۲۵	دکترصمدی	کنترل زیست دارو	۱۶
						*		۱۴۰۱/۴/۱	دکترصمدی	کنترل زیست دارو	۱۷

توضیحات:

لطفاً روش تدریس، فعالیت‌های یادگیری و کلاس آنلاین با علامت * مشخص گردد.

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

نام درس: کنترل میکروبی داروها و فرآورده های آرایشی و بهداشتی										
نام مسئول درس: دکتر نسرین صمدی										
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
	%۳۰			%۷۰						سهم نمره
				دوران مشخص شده						زمان برگزاری
				*						نوع برگزاری

منابع:

1. Denyer SP, Baird RM, Guide to Microbiological Control in Pharmaceuticals and Medical Devices, CRC Press, latest edition.
2. Hugo and Russel's Pharmaceutical Microbiology, Blackwell Science, latest edition.
3. Baird R, Bloomfield SF, Microbial Quality Assurance in Cosmetics, Toiletries and nonsterile Pharmaceuticals, latest edition.