



دانشکده داروسازی  
دوره دکتری حرفه ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: فرآورده های آرایشی و بهداشتی

کد درس:

نوع و تعداد واحد<sup>۱</sup>: ۲ واحد نظری

نام مسؤؤل درس: دکتر حمید اکبری جور

مدرس/ مدرسان: دکتر حمید اکبری جور، دکتر کامبیز گیلانی، دکتر سمیه نیکنام

پیش نیاز/ هم زمان: -

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

اطلاعات مسؤؤل درس:

رتبه علمی: استاد

محل کار: گروه فارماسیوتیکس دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

تلفن تماس: ۶۶۹۵۹۰۹۴

نشانی پست الکترونیک: akbarijo@tums.ac.ir

<sup>۱</sup>مشمول بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

## توصیف کلی درس:

این درس به منظور آشنایی دانشجویان رشته داروسازی با انواع فرآورد های ارایشی و بهداشتی که در داروخانه ها ارایه می گردد و هم چنین آشنایی با کاربرد، مزایا و عوارض جانبی احتمالی و اصول فرمولاسیون این فرآورده ها و نحوه کنترل کیفیت و قوانین و مقررات موجود در این زمینه طراحی و ارایه می گردد.

## اهداف کلی / محورهای توان مندی:

آشنایی با انواع فرآورده ها و نحوه فرمولاسیون و کاربرد آنها و هم چنین ارایه مشاوره به مراجعین به داروخانه و متقاضیان مصرف این فرآورده ها

## اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان مندی:

- آشنایی کامل با اجزا فرمولاسیون و روشهای فرمولاسیون هر کدام از فرآورده ها
- آشنایی با نحوه مصرف و کارکرد هر فرآورده
- اطلاع از عوارض جانبی احتمالی هر فرآورده و راههای پیشگیری و مقابله با آنها
- آشنایی با نحوه کنترل کیفیت این فرآورده ها

## روش های یاددهی - یادگیری:

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...) | <input type="checkbox"/> بحث در گروه های کوچک            | <input type="checkbox"/> ایفای نقش               | <input type="checkbox"/> یادگیری اکتشافی                    |
| <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)                           | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر سناریو | <input type="checkbox"/> هدایت شده                          |
| <input type="checkbox"/> آموزش مجازی  | <input type="checkbox"/> استفاده از دانشجویان در تدریس   | <input type="checkbox"/> بازی                    | <input type="checkbox"/> سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ----- |
|   | <input type="checkbox"/> تدریس توسط همتایان              |  |   |

تقویم درس:

فرآورده های آرایشی و بهداشتی										
نام مسئول درس: دکتر حمید اکبری										
جلسه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش تدریس				فعالیت های یادگیری		کلاس آنلاین
				پادکست	اسلاید	جزوه و فایل متنی	محتوای چند رسانه ای	فیلم	تکلیف	
۱	مقدمه و کلیات فرآورده های آرایشی و بهداشتی	دکتر اکبری	۱۴۰۲-۱۱-۱۶	*	*	*			*	حضور
۲	آشنایی با پوست	دکتر اکبری	۱۴۰۲-۱۱-۲۳	*	*	*			*	حضور
۳	انواع فرآورده ها و اجزا فرمولاسیون	دکتر نیکنام	۱۴۰۲-۱۱-۳۰	*	*	*			*	حضور
۴	کره های مرطوب کننده	دکتر نیکنام	۱۴۰۲-۱۲-۷	*	*	*			*	حضور
۵	فرآورده های ضد چین و چروک	دکتر نیکنام	۱۴۰۲-۱۲-۱۴	*	*	*			*	حضور
۶	کنترل کیفیت و قوانین و مقررات فرآورده های آرایشی و بهداشتی	دکتر نیکنام	۱۴۰۲-۱۲-۲۱	*	*	*			*	حضور
۷	پودرها و فاندیشن	دکتر نیکنام	۱۴۰۳-۰۱-۲۰	*	*	*			*	حضور
۸	فرآورده های ضد عرق	دکتر اکبری	۱۴۰۳-۰۱-۲۷	*	*	*			*	حضور
۹	خمیر دندان	دکتر اکبری	۱۴۰۳-۰۲-۳	*	*	*			*	حضور
۱۰	فرآورده های مورد استفاده در ناخن	دکتر اکبری	۱۴۰۳-۰۲-۱۰	*	*	*			*	حضور
۱۱	ژلهای آرایشی و بهداشتی	دکتر اکبری	۱۴۰۳-۰۲-۱۷	*	*	*			*	حضور
۱۲	فرآورده های پاک کننده	دکتر اکبری	۱۴۰۳-۰۲-۲۴	*	*	*			*	حضور
۱۳	فرآورده های ضد آفتاب	دکتر گیلانی	۱۴۰۳-۰۲-۳۱	*	*	*			*	حضور
۱۴	اکنه و درمان آن	دکتر گیلانی	۱۴۰۳-۰۳-۷	*	*	*			*	حضور

حضوری			*		*	*		۱۴۰۳-۰۳-۲۱	دکتر گیلانی	مو ، ساختمان و فرآورده های مو	۱۵
حضوری			*		*	*		۱۴۰۳-۰۴-۴	دکتر گیلانی	شامپو ، رنگ ها و سایر فرآورده های مو	۱۶
حضوری			*		*	*		۱۴۰۲-۰۴-۱۱	دکتر گیلانی	نانوفناوری و فرآورده های جدید آرایشی و بهداشتی	۱۷

### روش ارزیابی دانشجو:

فرآورده های آرایشی و بهداشتی											
نام مسئول درس: دکتر حمید اکبری											
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز			سهم نمره
		سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	سامانه آزمون	شفاهی آنلاین	حضور	
20	10			70							زمان برگزاری
مکلیف				کتبی							نوع برگزاری

### منابع:

منابع شامل کتاب های درسی، نشریه های تخصصی، مقاله ها و نشانی وبسایت های مرتبط می باشد.

الف) کتب:

- ۱- نگرشی بر فرآورده های آرایشی و بهداشتی، دکتر مجید سعیدی، دانشگاه علوم پزشکی مازندران
- ۲- فرآورده های آرایشی و بهداشتی (کلیات، فرمولاسیون، روش ساخت)، دکتر جواد شکری، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- ۳- Textbook of Cosmetic Dermatology, Third Edition : Robert Baran, Howard I. Maibach, 2017.