

بسمه تعالی

دانشکده داروسازی و علوم دارویی

«طرح درس یک ترم»

عنوان درس: فرآورده های آرایشی و بهداشتی
شماره درس: ۳۲۶۴۳۵
رشته تمصیلی: داروسازی
تلفن تماس: ۷۹۲۷۱۱۵

گروه آموزشی: فارماسیوتیکس
مدرسین: دکتر شاه طالبی
نیمسال تمصیلی: دوم ۹۴-۹۵
زمان برگزاری: شنبه ۱۰-۱۲
محل برگزاری: کلاس شهیدهدایتی

هدف کلی: آشنائی دانشجویان با مواد اولیه ، طراحی فرمولاسیون های آرایشی و بهداشتی بر اساس جایگاه اثر ، نحوه ارزیابی فیزیکی و اثر بخشی آنها و مطالعات پایداری و مراحل بسته بندی و بازار یابی
اهداف اختصاصی درس :

در پایان درس دانشجو قادر خواهد بود :

۱) تاریخچه آرایشی و بهداشتی ، ساختار پوست و ضامن آن ، آشنائی با ساختار فیزیکی و شیمیائی مواد اولیه و چند کاره بودن مواد بر اساس کارائی آنها در فرمول های متفاوت:

۲) آشنائی با تقسیم بندی فرآورده های آرایشی و بهداشتی بر اساس فرم نهائی و بر اساس عملکرد محصول:

۳) آشنائی با نحوه طراحی فرمولاسیون فرآورده های آرایشی و بهداشتی:

۴) آشنائی با فرآورده های پاک کننده مانند صابون (انتخاب مواد اولیه فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۵) آشنائی با شامپو ها (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۶) آشنائی با فرآورده های مراقبت از مو (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۷) آشنائی با کرم ها و لوسیون ها (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۸) آشنائی با محصولات لایه بردار (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۹) آشنائی با فرآورده های روشن کننده (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۱۰) آشنائی با ضد چین و چروک (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۱۱) آشنائی با sun screen (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۱۲) آشنائی با فرآورده های آرایش چهره ، کرم پودر ها (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۱۳) آشنائی با دئودورانت ها و ضد عرق (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۱۴) آشنائی با موبرها (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۱۵) آشنائی با بهداشت دهان و دندان ، دنتریفریس ها(انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص)

۱۶) متد های ارزیابی کلی فرآورده های آرایشی و بهداشتی (رئولوژی کورنئومتری ، تست های اثر بخشی با کشت سلولی و مطالعه اثر بخشی و تمریک کنندگی روی سلول های بنیادی و.....)

۱۷) آشنائی با متد های برپسب زنی و ملامطات و راهنمائی مسئولان دولتی نظارت بر فرآورده های آرایشی و بهداشتی

*** سیاست مسئول دوره در مورد برفورده با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :**

۱) دانشجو باید به صورت منظم و مداوم در جلسات حضور داشته باشد.

۲) دانشجو با قوانین حضور و غیاب آشنا باشد. در صورت غیبت طبق مقررات آموزشی رفتار خواهد شد.

۳) ورود دانشجو پس از استاد مجاز نمی باشد.

٤) تلفن همراه در طول درس خاموش باشد.

٥) در صورت تخطی دانشجو از قوانین فوق ، مدرس می تواند از ادامه حضور دانشجو ممانعت بعمل آورده و دانشجو را مورد ارزیابی قرار ندهد.

*** سایر تذکرات مهم برای دانشجویان :**

مسئولیتها و فعالیتهای فراگیران

١) تلاش برای یادگیری بعهدہ دانشجو می باشد.

٢) رعایت اصول اخلاقی در کلاس الزامی است .

٣) انتظار میرود کلیه دانشجویان هنگام حضور در کلاس ، مطالب جلسات قبل را مطالعه کرده و در هر جلسه برای کوئیز آمادگی داشته باشند.

تاریخ امتحان میان ترم: **شنبه ۱۹ اردیبهشت ۹۴** تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق برنامه ریزی آموزش

نوع ارزشیابی: تشریحی ✓ تستی ✓ شفاهی ✓ گزارش کار و تحقیق ✓ جهت بالا بردن توجه دانشجویان هر از گاهی سئوال

مربوط به موضوع مورد بحث در کلاس پرسیده و امتیاز داده میشود و در نمره نهائی در نظر گرفته میشود.

توجه : جلسات جبرانی با هماهنگی انجام میگردد.

ارزیابی دانشجو :

بر اساس موارد زیر صورت می گیرد :

مضور و غیاب در کلاس – به ازاء هر جلسه غیبت ۰/۴ نمره از کل نمره کسر خواهد شد (تا ۲ ساعت غیبت موجه مجاز است) . چنانچه

دانشجویی کلا" بیش از ۵ ساعت غیبت داشت از کلاس مذف می گردد. نوع ارزشیابی : تست ، کوئیز (دانشجو در هر جلسه آمادگی

جهت کوئیز داشته باشد)

منابع :

درس نامه نامه فراورده های آرایشی و بهداشتی چند منظوره تهیه شده توسط دکتر شاه طالبی

درس نامه نامه فرمولاسیون فرآورده های آرایشی مراقبت از پوست تهیه شده توسط دکتر شاه طالبی

New cosmetic science E-Book Elsevier

Harry s cosmeticology longman scientific& technical 7ed.

Pouchers perfumes, cosmetics and soap 9ed pocher

«طرح درس یک ترم»

عنوان درس: فرآورده های آرایشی و بهداشتی
 شماره درس: ۳۲۶۴۳۵
 رشته تمصیلی: داروسازی
 تلفن تماس: ۷۹۲۷۱۱۵

گروه آموزشی: فارماسیوتیکس
 مدرسین: دکتر شاه طالبی
 نیمسال تمصیلی: ۹۳-۹۴
 زمان برگزاری: شنبه ۱۰-۱۲
 محل برگزاری: کلاس شهیدهدایتی

هدف کلی: آشنائی دانشجویان با مواد اولیه ، طراحی فرمولاسیون های آرایشی و بهداشتی بر اساس جایگاه اثر ، نحوه ارزیابی فیزیکی و اثر بخشی آنها و مطالعات پایداری و مراحل بسته بندی و بازار یابی

ردیف	زمان	عنوان تدریس	نام مدرس
۱	۹۴/۱۱/۱۰	آشنائی با سافتار پوست ، مواد اولیه در فرآورده های آرایشی تقسیم بندی فرآورده های آرایشی و بهداشتی بر اساس فرم نهائی ، بر اساس عملکرد محصول Structure and functions of skin از کتاب new cosmetic صفحه ۳۶ تا ۴۶ نیمه اول کتاب فرآورده های آرایشی بهداشتی چند منظوره ترجمه و تالیف دکتر محمد علی شاه طالبی	دکتر شاطالبی
۲	۹۴/۱۱/۷	آشنائی با فرآورده های پاک کننده مانند صابون (انتخاب مواد اولیه فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص نیمه دوم کتاب فرآورده های آرایشی بهداشتی چند منظوره ترجمه و تالیف دکتر محمد علی شاه طالبی	دکتر شاطالبی
۳	۹۴/۱۱/۲۴	شامپو ها و نقش سورفکتانت های اولیه و ثانویه مواد قوام دهنده ، نحوه سافت و ارزیابی فیزیکی شیمیائی آنها از کتاب new cosmetic صفحه ۱۸۰ تا ۱۸۳ و ۲۱۲	دکتر شاطالبی
۴	۹۴/۱۲/۱	فرآورده های مراقبت از مو ، حالت دهنده های مو و فرآورده های رنگ مو و مراقبت های بعد از رنگ مو از کتاب Harry s cosmeticology صفحه ۵۲۱-۵۴۷	دکتر شاطالبی
۵	۹۴/۱۲/۱۸	فرآورده های مراقبت از افتاب ، انواع SUN SCREEN فرمولاسیون آنها و موارد قانونی استفاده از آنها از کتاب Harry s cosmeticology صفحه ۵۲۲-۵۵۸	دکتر شاطالبی
۶	۹۴/۱۲/۱۵	آشنائی با محصولات لایه بردار و فرآورده های ضد آکنه، فرمولاسیون آنها (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص) از کتاب New cosmetic science از صفحه	دکتر شاطالبی
۷	۹۴/۱۲/۲۲	آشنائی با فرآورده های روشن کننده و بهداشت دهان و دندان (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص) درس نامه تهیه شده از طرف اینجانب بعلاوه Harry s cosmeticology صفحات ۶۰۸-۶۲۹ بعلاوه از کتاب new cosmetics ۱۷۱ تا ۱۷۳	دکتر شاطالبی
۸	۹۵/۱/۱۴	آشنائی با فرآورده های ضد چین و چروک و فرآورده های دورچشم (انتخاب مواد اولیه، فرایند های سافت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص) درس نامه تهیه شده از طرف اینجانب بعلاوه	دکتر شاطالبی

	مطالعه مقدمات دو پایان نامه در فصول فرمولاسیون anti aging		
دکتر شاطابی	اشنائی با موبرها دئ دورانت ها و ضد عرق ها (انتخاب مواد اولیه، فرایند های ساخت و ارزیابی فیزیکی و شیمیائی بالافص) از کتاب Harry s cosmeticology صفحات ۱۴۲-۱۸۷	۹۵/۱/۲۱	۹
دکتر شاطابی	تمرین در فصول فرمول های آرایشی ، شناسائی اجزاء و نقش آنها با تاکید در طرز تهیه لوسیونها و کرمها	۹۵/۱/۲۸	۱۰
دکتر شاطابی	تمرین در فصول فرمول های آرایشی رنگی یا color cosmetics ، شناسائی اجزاء و نقش و آنها با تاکید در طرز تهیه لوسیونها و کرمها ساعت دوم امتحان بین ترم	۹۵/۲/۴	۱۱
دکتر شاطابی	فراورده های مراقبت از بچه baby care از کتاب new cosmetics صفحات ۴۴-۱۴۸	۹۵/۲/۱۱	۱۲
دکتر شاطابی	متد های ارزیابی کلی فراورده های آرایشی و بهداشتی (رئولوژی ، تست های اثر بفتی	۹۵/۲/۱۸	۱۳
دکتر شاطابی	اشنائی با روش های NON INVASIVE در ارزیابی فراورده های آرایش مانند کورنئومتری از پایان نامه فانم راجی ، فانم رفیعی ، فانم تمویلیان	۹۵/۲/۲۵	۱۴
دکتر شاطابی	تاریخ انقضاء و اهمیت آن از نظر پایداری از کتاب new cosmetic صفحات ۱۹۹ - ۲۰۸	۹۵/۳/۱	۱۵
دکتر شاطابی	، طرامی برپسب ، جعبه ، بروشور و کنترلهای مربوطه از کتاب Harry s cosmeticology صفحات ۸۴۹-۸۶۱	۹۵/۳/۸	۱۶
دکتر شاطابی	تعطیل رسمی(جلسه جبرانی با هماهنگی نماینده دانشجویان بیشتر در فصول جمع بندی مطالب ، پرسش و پاسخ)	۹۵/۳/۱۵	۱۷
دکتر شاطابی	برسی بازار یابی فراورده های ساخت دافل و مقایسه با فراورده های ساخت فارچ از جمله ترکیه و چین	۹۵/۳/۶	۱۸

جلسات جبرانی با هماهنگی انجام میگردد.

ارزیابی دانشجو :

بر اساس موارد زیر صورت می گیرد :

مضور و غیاب در کلاس - به ازا هر جلسه غیبت ۴/۰ نمره از کل نمره کسر خواهد شد (تا ۲ ساعت غیبت موجه مجاز است) . چنانچه دانشجویی کلا" بیش از ۵ ساعت غیبت داشت از کلاس مذف می گردد.

تاریخ امتحان میان ترم : شنبه ۱ فراداد ۹۲ بعد از کلاس ساعت ۱۱ الی ۱۲ تاریخ امتحان پایان ترم : طبق برنامه تدوین شده

چهار شنبه ۹۵/۳/۲۶ ساعت ۱۳-۱۲

نوع ارزشیابی :

دانشجویان بر اساس موضوعات تعیین شده سمینار ، پوستر ، سخنرانی یا گرد آوری مطالب انجام داده و ۳۰٪ کل نمره را شامل میشوند

منابع : فرمولاسیون محصولات آرایشی و بهداشتی مراقبت از پوست. ترجمه و تالیف دکتر محمد علی شاه طالبی

دارو آرایشی ترجمه و تالیف دکتر محمد علی شاه طالبی

فراورده های آرایشی بهداشتی چند منظوره ترجمه و تالیف دکتر محمد علی شاه طالبی

New cosmetic science E-Book Elsevier

Harry s cosmeticology longman scientific& technical 7ed.

Pouchers perfumes, cosmetics and soap 9ed pocher