

فرم برنامه درسی مبانی فرمولاسیون فرآورده های آرایشی و بهداشتی

دانشکده داروسازی	
گروه فارماسیوتیکس	
نام درس: مبانی فرمولاسیون فرآورده های آرایشی و بهداشتی	تعداد واحد: 1
مقطع: PhD	مدت زمان ارائه درس: 17 ساعت نظری
پیش نیاز: ندارد	
مسئول برنامه: تدوین شده توسط دکتر هاجر اشرافی به کمک خانم دکتر نگین مظفری در سال تحصیلی 1403 بر اساس برنامه آموزشی دوره تخصصی PhD فارماسیوتیکس 1403/4/2	

هدف کلی

- ارتقا سطح دانش و آگاهی دانشجویان در زمینه انواع فرآورده های آرایشی و بهداشتی موجود در بازار
- آشنایی تخصصی دانشجویان پیرامون نقش اجزای مختلف موجود در فرمولاسیون فرآورده های آرایشی و بهداشتی
- آشنایی تخصصی دانشجویان با اجزای فرمولاسیون و روش های تهیه فرآورده های آرایشی و بهداشتی
- آشنایی تخصصی دانشجویان با انواع سامانه های مورد استفاده فرآورده های آرایشی و بهداشتی
- آشنایی تخصصی دانشجویان با روش های اختصاصی کنترل و ارزیابی فرآورده های آرایشی و بهداشتی

اهداف اختصاصی:

دانشجو باید:

- با انواع فرآورده های آرایشی و بهداشتی موجود در بازار کشور آشنا باشند.
- نقش اجزای مختلف فرمولاسیون و روش های تهیه فرآورده های آرایشی و بهداشتی را بدانند
- با فرمولاسیون های نوین آرایشی و بهداشتی آشنا باشد.
- انواع سامانه های مورد استفاده در فرآورده های آرایشی و بهداشتی نوین را بدانند.
- روش های اختصاصی کنترل و ارزیابی فرآورده های آرایشی و بهداشتی را بدانند.

روش آموزش:

- Lecture ، پاورپوینت

شرایط اجرا:

امکانات آموزشی بخش

- اسلاید، اسلاید پروژکتور، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر، وایت بورد و مایک و فیلم آموزشی

آموزش دهنده:

اساتید بخش فارماسیوتیکس دانشکده داروسازی و به صلاحدید گروه فارماسیوتیکس ممکن است از اساتید گروه های دیگر نیز کمک گرفته شود.

منابع اصلی درس:

(آخرین چاپ موجود از هر منبع)

1. Ralph Gordon Harry. Harry's Cosmeticology. Chemical Publishing Company.
2. Zoe Diana Draelos. Cosmetic Dermatology: Products and Procedures. Wiley-Blackwell.
3. Leslie Baumann. Cosmetic Dermatology Principles & Practice. MacGraw-Hill.

4. Peter Elsner, Howard I. Maibach. Cosmeceuticals, Drugs vs. Cosmetics. CRC Press.
5. Ernest W Flick. Cosmetic and Toiletry Formulations. Elsevier.
6. Andre O'Barel, Marc Paye & Howard I. Maibach: Handbook of Cosmetic Science and Technology. CRC Press.
7. Amparto Salvador, Alberto Chisvert: Analysis of Cosmetic Products. Elsevier.

8. مسعود آدرنگی. فیزیولوژی پوست و داروهای پوستی، شبکه جامع کتاب گیسوم
9. سامان احمد نصراللهی و عاطفه نعیمی فر. آشنایی با فرآورده های آرایشی و بهداشتی، انتشارات سپیدبرگ.
10. مجید سعیدی، نگرشی بر فرآورده های آرایشی و بهداشتی. شبکه جامع کتاب گیسوم.

ارزشیابی:

- تکالیف و فعالیت های کلاسی (20%)
- آزمون پایان ترم (تستی و تشریحی) (80%)

نحوه ارزشیابی:

- امتحان به صورت تستی و تشریحی برگزار می شود.
- پروژه های کوتاه در حد مبحث درسی داده می شود.

نحوه محاسبه نمره کل

- پروژه های ارائه شده در حین تدریس 20 درصد نمره
- امتحان تشریحی 80 درصد نمره

مقررات

- حداقل نمره قبولی بر اساس مقررات دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- تعداد دفعات غیبت مجاز در کلاس بر اساس مقررات دانشگاه علوم پزشکی شیراز

جدول زمانبندی درس

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزیابی
ترکیبات طبیعی مورد استفاده در فرآورده های ضد چروک و مواد پیتیدی مورد استفاده در فرآورده های جوان کننده و ضد پیری	4	سخنرانی پاورپوینت	رفرنس ها در قسمت منابع اصلی ذکر شده است.	کامپیوتر نرم افزار آفیس	امتحان سوال پژوهشی
آشنایی با فرایند تولید صنعتی فرآورده های آرایشی بهداشتی	2	سخنرانی پاورپوینت	رفرنس ها در قسمت منابع اصلی ذکر شده است.	کامپیوتر نرم افزار آفیس	امتحان سوال پژوهشی
سامانه های میکرونیدل در رسانش مواد موثره آرایشی	2	سخنرانی پاورپوینت	رفرنس ها در قسمت منابع اصلی ذکر شده است.	کامپیوتر نرم افزار آفیس	امتحان سوال پژوهشی
سامانه های آرایشی مبتنی بر آیونتوفورزیس و فونوفورزیس	2	سخنرانی پاورپوینت	رفرنس ها در قسمت منابع اصلی ذکر شده است.	کامپیوتر نرم افزار آفیس	امتحان سوال پژوهشی
سامانه های نوین در کرم های آرایشی	2	سخنرانی پاورپوینت	رفرنس ها در قسمت منابع اصلی ذکر شده است.	کامپیوتر نرم افزار آفیس	امتحان سوال پژوهشی

روش های ارزیابی فراورده های پوستی بر مبنای رنولوژی پوست	2	سخنرانی پاورپوینت	رفرنس ها در قسمت منابع اصلی ذکر شده است.	کامپیوتر نرم افزار آفیس	امتحان سوال پژوهشی
روش های ارزیابی فراورده های پوستی بر مبنای تصویر برداری از پوست و هدایت الکتریکی پوست	2	سخنرانی پاورپوینت	رفرنس ها در قسمت منابع اصلی ذکر شده است.	کامپیوتر نرم افزار آفیس	امتحان سوال پژوهشی
روش های ارزیابی مو بر مبنای ویژگی های بافتی و روش های مورد استفاده در برطرف نمودن سلولیت	2	سخنرانی پاورپوینت	رفرنس ها در قسمت منابع اصلی ذکر شده است.	کامپیوتر نرم افزار آفیس	امتحان سوال پژوهشی