

**برنامه تدریس واحد فرآورده های آرایشی و بهداشتی**

**نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳**

**زمان تشکیل کلاسها: چهارشنبه ها ساعت ۸-۱۰**

| عنوان  | مدرس                  | تاریخ   |
|--|-----------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- کلیات و تعاریف مربوط به فرآورده های بهداشتی - آرایشی</li> <li>- معرفی برخی از دسته های رایج مواد و ترکیبات مصرفی در تهیه فرمولاسیون های فرآورده های بهداشتی - آرایشی</li> <li>- ساختمان مو و مروری بر انواع شامپوها (خصوصیات و فرمولاسیون آنها)</li> <li>- مروری بر نرم کننده های مو و سایر فرآورده های ویژه مو (صف کننده، فردنه، رنگ مو، اسپری مو و غیره)</li> <li>- مروری بر دسته های مختلف فرآورده های حمام (Bath products) و بعد از حمام (After-bath products)</li> <li>- مروری بر انواع صابونها و فرمولاسیون آنها</li> <li>- کلیات عطرها</li> <li>- مروری بر فرآورده های ویژه بهداشت دهان و دندان (Dentifrices)، خمیرها و ژل های دندان، دهان شویه ها و نخ دندان</li> </ul>         | دکتر سیدعلیرضا مرتضوی | ۰۲/۱۱/۱۸<br>۰۲/۱۱/۲۵<br>۰۲/۱۲/۲<br>۰۲/۱۲/۹<br>۰۲/۱۲/۱۶<br>۰۲/۱۲/۲۳<br>۰۳/۱/۱۵<br>۰۳/۱/۲۹                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعاریف، ادعاهای (Claims) و استانداردها</li> <li>- کلیات پوست، انواع و خصوصیات آن از دیدگاه آرایشی و بهداشتی</li> <li>- هیدراتاسیون پوست، خشکی پوست و فرآورده های مرطوب کننده</li> <li>- ترکیبات دافع حشرات</li> <li>- انواع کرمهای آرایشی - بهداشتی</li> <li>- سفیدکننده های پوستی، برن泽ه کننده های مصنوعی و ...</li> <li>- فرآورده های ضد آفت و پس آفتاب</li> <li>- روشهای فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی موبای</li> <li>- دئودورانت ها و آنتی پرسپیرانتها</li> <li>- فرآورده های آرایشی و بهداشتی ناخن و محافظت از ناخن</li> <li>- کاربرد نانوذرات در فرآورده های آرایشی و بهداشتی</li> <li>- جذب پوستی فرآورده های آرایشی و بهداشتی</li> <li>- پیری پوست و فرآورده های ضد چروک</li> </ul> | دکتر حمیدرضا مقیمی    | ۰۳/۲/۵<br>۰۳/۲/۱۲<br>۰۳/۲/۱۹<br>۰۳/۲/۲۶*<br><u>بعلت آزمونهای میان ترم)</u><br>۰۳/۳/۲<br>۰۳/۳/۱۹<br>۰۳/۳/۱۶<br>۰۳/۳/۲۳ |

\* هماهنگی با استاد مربوطه جهت تشکیل کلاس جبرانی

**مسئول درس**  
**دکتر مرتضوی**