



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده داروسازی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

موضوع کارآموزی: آزمایشگاه کنترل میکروبی تعداد واحد: ۱ تعداد ساعات کارآموزی: ۳۲ ساعت	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: داروسازی / دکتری حرفه ای	محل اجرا: دانشکده داروسازی	نام مدرس /مدرسین: دکتر زینب صادقی قادی
---	---	-------------------------------	---

- شرح درس: نحوه شناسایی آلودگی های میکروبی و همچنین نحوه کنترل فرآورده های دارویی از نقطه نظر آلودگی و کنترل های لازم جهت تشخیص آلودگی
- هدف کلی: آشنایی با آلودگی های میکروبی در اشکال مختلف دارویی، راه های ورود، خطرات ناشی از مصرف دارو های آلوده در مصرف کننده، راه های جلوگیری از ورود میکروارگانیسم ها به داخل فرآورده، محافظت های ضد میکروبی و تداخل با عوامل ترکیبی فرمولاسیون ها، روش های ارزیابی دارو ها و آموزش استانداردهای خواسته شده.
- وظایف ومقررات: پوشیدن روپوش الزامی است .
کفش حتما به صورت جلو بسته وبا پوشش مناسب باشد .
حضور به موقع در آزمایشگاه الزامی است.
- ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:
انجام صحیح آزمایشات - پاسخ دهی به سئوالات مطرح شده - ارائه به موقع گزارش کار



بسم خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده داروسازی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

• منابع مطالعاتی:

1. Pharmaceutical Microbiology W.B Huco.A.D. Russell.
2. Remington's Pharmaceutical Sciences.
3. Guide to Microbiological control in Pharmaceuticals C.Denger. R.Barid.

۴. میکروبیشناسی داروئی خانم دکتر صدیقه فضلی بزاز

بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده داروسازی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

روزهای کارآموزی	فعالیت دانشجوی	مدرس (مدرسان)
روز اول: آشنایی با محیط آزمایشگاهی و اصول ایمنی	روز اول: آشنایی با محیط آزمایشگاهی و اصول ایمنی	دکتر صادقی قادی
روز دوم: MIC	روز دوم: MIC	دکتر صادقی قادی
روز سوم: آزمون استریلیته	روز سوم: آزمون استریلیته	دکتر صادقی قادی
روز چهارم: تست محدودیت میکروبی (فرآورده های شفاف)	روز چهارم: تست محدودیت میکروبی (فرآورده های شفاف)	دکتر صادقی قادی
روز پنجم: تست محدودیت میکروبی (فرآورده های غیر شفاف)	روز پنجم: تست محدودیت میکروبی (فرآورده های غیر شفاف)	دکتر صادقی قادی
روز ششم: بررسی اثر ماده محافظ	روز ششم: بررسی اثر ماده محافظ	دکتر صادقی قادی
روز هفتم: تعیین پتانسی آنتی بیوتیک ها	روز هفتم: تعیین پتانسی آنتی بیوتیک ها	دکتر صادقی قادی
روز هشتم: تعیین پتانسی آنتی بیوتیک ها	روز هشتم: تعیین پتانسی آنتی بیوتیک ها	دکتر صادقی قادی