

بسمه تعالی



دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

عنوان درس: کنترل میکروبی داروها

نوع و تعداد واحد: دو واحد نظری

نام مسئول درس: دکتر مصحفی

مدرس: دکتر مصحفی

پیشنیاز/ همزمان: میکروب شناسی نظری، فارماسیوتیکس ۱ تا ۴ نظری

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

روشهای یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و...)
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله
- استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط فراگیران)
- آموزش مجازی

جلسه	مبحث	تاریخ	نحوه برگزاری
۱	مقدمه ای بر میکروب شناسی	۱۴۰۲/۱۱/۱۴	آنلاین
۲	اهمیت آلودگی میکروبی داروها	۱۴۰۲/۱۱/۲۱	حضوری
۳	استانداردهای میکروبی فرآورده های غیر استریل	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	حضوری
۴	محسب هاس کشت میکروبی	۱۴۰۲/۱۲/۰۵	حضوری
۵	آزمون محدودیت میکروبی ۱	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	حضوری
۶	آزمون محدودیت میکروبی ۲	۱۴۰۲/۱۲/۱۹	حضوری
۷	آزمون محدودیت میکروبی ۳	۱۴۰۳/۰۱/۱۸	حضوری
۸	آزمون محدودیت میکروبی ۴	۱۴۰۳/۰۱/۲۵	حضوری
۹	روش های شمارش میکروبی	۱۴۰۳/۰۲/۰۱	حضوری
۱۰	روش چند لوله ای	۱۴۰۳/۰۲/۰۸	حضوری
۱۱	انواع محافظت کننده های ضد میکروبی	۱۴۰۳/۰۲/۲۲	حضوری
۱۲	استریل کردن و معتبر سازی فرآیند آن	۱۴۰۳/۰۲/۲۹	حضوری
۱۳	تعیین مقدار میکروبی مواد با روش سیندرپلیت	۱۴۰۳/۰۳/۰۵	حضوری
۱۴	تعیین مقدار میکروبی مواد با روش کدورت سنجی	۱۴۰۳/۰۳/۰۱۲	حضوری
۱۵	تعیین پتانسی ویتامین ب ۱۲	۱۴۰۳/۰۳/۱۹	حضوری
۱۶	تست کارایی ماده محافظ	۱۴۰۳/۰۳/۲۶	حضوری
۱۷	آزمون های مربوط به مایکوپلاسما	جبرانی	آنلاین

### روش ارزیابی دانشجو:

پرسش و پاسخ های حین برگزاری کلاس و پروژه های کلاسی ۱۰ درصد، آزمون پایان ترم ۹۰ درصد