

## به نام خدا

برنامه درس اصول استانداردها سازی و ایمنی فرآورده های بیولوژی - دانشجویان کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ساعت تشکیل کلاس : شنبه ساعت 10-12 تعداد واحد: ۱ واحد نظری هماهنگ کننده: دکتر صابرزاده

تاریخ	عنوان درس	مدرس
۱۴۰۳/۶/۱۷	بیوتکنولوژی (تعریف، اهداف، گذشته و افق های پیش رو)	دکتر بهبهانی
۱۴۰۳/۶/۲۴	فرآورده های بیولوژیک و مراحل کنترل آنها	دکتر بهبهانی
۱۴۰۳/۷/۷	انواع آزمونهای کنترل کیفی	دکتر بهبهانی
۱۴۰۳/۷/۱۴	روشهای کنترل کیفی فرآورده های بیوتکنولوژی ۱ (منوکلونال آنتی بادی)	دکتر بهبهانی
۱۴۰۳/۷/۲۱	روشهای کنترل کیفی فرآورده های بیوتکنولوژی ۲ (فرآورده های سلولی)	دکتر صابرزاده
۱۴۰۳/۷/۲۸	روشهای کنترل کیفی فرآورده های بیوتکنولوژی ۳ (پروتئین های نوترکیب)	دکتر صابرزاده
۱۴۰۳/۸/۵	روشهای کنترل کیفی فرآورده های بیوتکنولوژی ۴ (واکسن های DNA)	دکتر صابرزاده
۱۴۰۳/۸/۱۲	Quality by Design (QbD)	دکتر صابرزاده
۱۴۰۳/۱۰/۲۶	<b>Final exam</b> 9 AM	

### Major Reference:

WHO Expert Committee on Specifications for Pharmaceutical Preparations. May 2019,

ISBN: 978-92-4-121028-7

\*در صورت لزوم مدرسین منابع دیگری نیز معرفی خواهند کرد.

\*حضور در کلیه جلسات الزامی است.

\*شیوه ارزشیابی: حضور فعال در کلاس و پرسش و پاسخ، امتحان پایان ترم و ارائه سمینار