

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و

درمانی تهران

دانشکده بهداشت

## طرح درس

عنوان درس: بیوتکنولوژی مواد غذایی	فراگیران: کارشناسی ارشد میکروبیولوژی مواد غذایی
تعداد و نوع واحد: یک واحد عملی	کد درس: ۲۰
روز و ساعت تدریس: چهارشنبه/ ۱۰-۱۲	پیش نیاز: ندارد
مسوول و مدرس درس: دکتر معصومه امینی	سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳
شماره تلفن مسوول درس: ۰۹۱۴۱۸۵۱۲۹۳	مکان تدریس: آزمایشگاه مولکولی میکروبیولوژی مواد غذایی و کلاس کامپیوتر ساختمان شماره ۲ بهداشت
آدرس پست الکترونیک: dr_m_amin81@yahoo.com	آدرس: گروه آموزشی پاتوبیولوژی

- **شرح درس:** در پایان این درس دانشجویان به نقش و اهمیت بیوتکنولوژی در نگهداری مواد غذایی و تشخیص سریع پاتوژن های میکروبی در مواد غذایی آشنا می شوند
- **هدف کلی درس:** آشنایی دانشجویان با اصول و روش های بیوتکنولوژی مواد غذایی
- **اهداف اختصاصی درس:** تسلط بر روش های مولکولی جهت تشخیص پاتوژن های منتقله از غذا
- **شیوه ی تدریس:** تدریس به صورت سخنرانی، پرسش و پاسخ و مباحث عملی به صورت تدریس در آزمایشگاه است. از وسایل کمک آموزشی شامل (پروژکتور، اورهد و ..) به تناسب در ارائه مطالب استفاده خواهد شد.
- **روش ارزشیابی دانشجو:** ارزشیابی به صورت آزمون میان ترم و پایان ترم و حضور فعال دانشجو در کلاس، آزمون عملی و ارائه گزارش کار و یک کار عملی
- **مقررات کلاس:**
- از فراگیران انتظار میرود: در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از ۵ دقیقه از ورود به کلاس اجتناب کرده و بدین ترتیب در حفظ نظم کلاس سهیم باشند. در مباحث مربوط به کلاس عملی نیز بطور فعال شرکت نمایند.

**بخش نظری:**

