



موضوع تدریس: میکروبیشناسی عمومی		مدت تدریس: 34 ساعت	
پیشنیاز: -		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان علوم آزمایشگاهی		مقطع: پیوسته	
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: تئوری	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۰۱-۰۲
مدرسین: دکتر علیرضا نشانی			
تاریخ بروزرسانی: ۱۴۰۱/۰۶/۲۰			

هدف کلی:

- آشنایی با کلیات میکروبیشناسی

اهداف اختصاصی:

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارت‌های عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
۱.	معارفه و طرح درس	دکتر علیرضا نشانی
۲.	- اهمیت میکروارگانیسم‌ها - مقایسه یوکاریوتها و پروکاریوتها	دکتر علیرضا نشانی
۳.	مرفولوژی و ساختمان تشریحی باکتریها	دکتر علیرضا نشانی
۴.	ساختمان تشریحی باکتریها	دکتر علیرضا نشانی
۵.	ژنتیک باکتریها	دکتر علیرضا نشانی
۶.	رابطه میزبان و پاتوژن	دکتر علیرضا نشانی
۷.	متابولیسم باکتریها	دکتر علیرضا نشانی
۸.	روشهای طبقه بندی و نامگذاری باکتریها	دکتر علیرضا نشانی
۹.	تأثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتریها	دکتر علیرضا نشانی
۱۰.	ترکیبات ضد میکروبی و آنتی بیوتیکها	دکتر علیرضا نشانی
۱۱.	روشهای تعیین حساسیت ضد باکتریایی	دکتر علیرضا نشانی
۱۲.	میکروفلور بدن انسان	دکتر علیرضا نشانی
۱۳.	آشنایی با انواع میکروسکوپ - روشهای رنگ آمیزی باکتریها	دکتر علیرضا نشانی
۱۴.	نیازمندی غذایی و شرایط لازم جهت رشد و تکثیر باکتریها - طبقه بندی انواع محیط های کشت	دکتر علیرضا نشانی

روش ارائه درس:

اسلاید صداگذاری شده ☐

فیلم از تدریس استاد ☐

وینار ☐

سایر انواع فایل ::.....

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

آزمون میان ترم: ☐

آزمون پایان ترم: ☐

تکالیف: ☐

کوییز: ☐

سایر روش های ارزشیابی:

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه:

- ☐ حضوری (روز و ساعت در هفته): همه روزه در ساعات کاری با هماهنگی قبلی از طریق پیامک
- ☐ سامانه نوید از طریق ارسال پیام و تالار گفتگو ☐
- شبکه های مجازی ☐
- سایر روش های ارتباط با استاد:

وظایف و تکالیف دانشجو:

- مشاهده و مطالعه محتوا و منابع آموزشی در سامانه نوید ☐
- ارائه تکالیف در موعد مقرر در سامانه نوید ☐
- شرکت در آزمون های موجود در سامانه نوید ☐
- شرکت در تالارهای گفتگو در سامانه نوید ☐
- پاسخ به پیام های ارسالی در سامانه نوید ☐

منابع مطالعه:

مطالب آموزش داده شده در کلاس + مجموعه تستهای کنکورهای سالهای قبل (کتاب IQB انتشارات خلیلی پیشنهاد می شود).