



به نام خداوند جان آفرین

انستیتو پاستور ایران  
مدیریت آموزشی، فرهنگی و دانشجویی  
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: باکتری شناسی

مقطع و رشته‌ی تحصیلی: دکترای تخصصی باکتری شناسی

نام درس: عوامل ضد میکروبی و مکانیسم پیدایش مقاومت دارویی    تعداد واحد: ۲    نوع واحد: نظری و عملی    پیش نیاز: -  
زمان برگزاری کلاس: روز: دوشنبه ها    ساعت: ۸-۱۰    مکان برگزاری: کلاس ۲ تالار مدرس  
تعداد دانشجویان: ۲ نفر    مسئول درس: دکتر محمد رضا پورشفیغ    مدرسین: دکتر فاتح، دکتر رحیمی جمنانی، دکتر بادمستی، دکتر پویا، دکتر پورشفیغ، دکتر شیخ پور، دکتر اسدی کرم، دکتر روحانی، دکتر شفیعی

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

شناخت مکانیسم های بیوشیمیایی و مولکولی آنتی بیوتیک ها و عوامل ضد میکروبی، چگونگی ایجاد مقاومت در برابر این عوامل و کسب توانائیهای لازم در انجام روش های مختلف رایج و مولکولی

شیوه های تدریس:

سخنرانی    سخنرانی برنامه ریزی شده  
بحث گروهی    یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)  
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)    پرسش و پاسخ  
یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)

استفاده از شیوه های آموزش غیر حضوری

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

- ۱- در جلسات درس حضور یابد.
- ۲- در پرسش و پاسخ و بحث ها شرکت نماید.
- ۳- در ارائه سمینار ها مربوط به مباحث درسی شرکت نماید.
- ۴- مباحث ارائه شده دروب سایت آموزش مجازی دانشگاه را مطالعه کرده و به تمرین های هر بحث پاسخ دهد.
- ۵- در آزمون پایان دوره شرکت نموده و نمره قبولی کسب نماید.

وسایل کمک آموزشی:

وایت برد    تخته و گچ    پروژکتور اسلاید  
سایر موارد (لطفاً نام ببرید)

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

آزمون میان ترم ----- درصد نمره    آزمون پایان ترم    درصد نمره  
انجام تکالیف    درصد نمره    شرکت فعال در کلاس    درصد نمره  
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نوع آزمون

تشریحی    پاسخ کوتاه    چندگزینه‌ای    جور کردنی    صحیح- غلط  
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----



به نام خداوند جان آفرین

انستیتو پاستور ایران  
مدیریت آموزشی، فرهنگی و دانشجویی  
طرح دوره (Course Plan)

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

تاریخ	موضوع جلسه	استاد
۱۴۰۰/۰۷/۱۹	مکانیسم اثر بیوشیمیایی و مولکولی آنتی بیوتیک در ایجاد مقاومت	دکتر فاتح
۱۴۰۰/۰۷/۲۶	اثر بخشی آنتی بیوتیک ها در <i>in vitro</i> و <i>in vivo</i>	دکتر رحیمی جمنانی
۱۴۰۰/۰۸/۰۳	منحنی رشد باکتری در حضور آنتی بیوتیک	دکتر بادمستی
۱۴۰۰/۰۸/۱۰	کلیات آنتی بیوتیک ها	دکتر بادمستی
۱۴۰۰/۰۸/۱۷	مبانی نظری آزمایش های کمی و کیفی حساسیت به آنتی بیوتیک	دکتر پویا
۱۴۰۰/۰۸/۲۴	ارزیابی اثر ضد باکتریایی آنتی بیوتیک ها در نمونه های بیولوژیک	دکتر پورشفیغ
۱۴۰۰/۰۹/۰۱	مقاومت باکتریها به آنتی بیوتیک	دکتر شیخ پور
۱۴۰۰/۰۹/۰۸	عوامل ژنتیکی در ایجاد مقاومت به آنتی بیوتیک	دکتر اسدی کرم
۱۴۰۰/۰۹/۱۵	تاثیر متقابل آنتی بیوتیک ها	دکتر شیخ پور
۱۴۰۰/۰۹/۲۲	فاکتور های موثر بر فعالیت ضد میکروبی آنتی بیوتیک ها	دکتر روحانی
۱۴۰۰/۰۹/۲۹	آشنایی با استانداردهای تعیین حساسیت آنتی بیوتیک ها بر اساس CLSI	دکتر پویا
۱۴۰۰/۱۰/۰۶	مروری بر مقاومت های نوپدید (از قبیل VRE, MRSA و...)	دکتر شفیع