



بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی مراغه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح دوره ترمی course plan

نام درس: میکروب شناسی و انگل شناسی دانشکده: علوم پزشکی مراغه تعداد واحد: ۱ واحد تئوری روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها ساعت ۱۶-۱۴ محل برگزاری: کلاس ۴ گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی و پایه	نیمسال تحصیلی دوم ۹۷ رشته و مقطع تحصیلی: کاردانی فوریت درس پیشنیاز: ندارد
نام مدرسین: امیر حسن زاده نام مسوول درس: امیر حسن زاده آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی مراغه طبقه سوم، تلفن: ۳۷۲۷۶۳۶۳ داخلی ۲۶۲ پست الکترونیک: amir.hasanzadeh61@yahoo.com	روزهای تماس با مسئول درس: طبق برنامه هفتگی نصب شده پشت در اتاق
هدف کلی درس: فراگیری کلیات علم میکروب شناسی، و ویروس شناسی و طبقه بندی میکروارگانیسم های بیماریزا با تاکید بر روش های جلوگیری از عفونت و روش های مختلف استریلیزاسیون و ضد عفونی	
اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: ۱- کلیات و تاریخچه میکروب شناسی را بدانند. ۲- انواع باکتری ها، و ویروس های بیماریزا را نام برده و در مورد آنها توضیح دهد. ۳- در مورد انواع روشهای تشخیص میکرو ارگانیسم ها توضیح دهد. ۴- با مخازن و منابع رایج میکروب ها آشنایی داشته و راه های انتقال و ایمنی در برابر آنها را توضیح دهد. ۵- در مورد عفونت های بیمارستانی اطلاعات خوبی داشته باشد. ۶- راههای پیشگیری از عفونت از طریق کنترل منابع و قطع راههای انتقال را بداند. ۷- انواع روش های مختلف استریلیزاسیون (فیزیکی و شیمیایی) را توضیح داده و موارد کاربرد آنها را بداند. ۸- در مورد مکانیسم تاثیر آنتی بیوتیک ها اطلاع داشته باشد.	
شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش پاسخ، بحث و کار گروهی مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، مازیک و وایت برد	
نحوه ارزشیابی دانشجویان: ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۲ نمره) ۲- امتحان پایان ترم (۱۸ نمره)	
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان: در آزمون میان دوره شرکت نمایند (در صورت غیبت در آزمون میان دوره، اگر غیبت غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن آزمون منظور خواهد شد و چنانچه غیبت موجه باشد، با ارائه گواهی معتبر لازم است دانشجویان تا حد اکثر دو هفته بعد از تاریخ آزمون برای انجام امتحان به استاد مربوطه مراجعه نمایند، در غیر اینصورت نمره صفر منظور خواهد شد). غیبت در کلاس نباید از حد مجاز ۴/۳۴ ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد:	

- چنانچه بیش از ۱/۲ غیبت ها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود.
- چنانچه غیبت ها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد.
- در صورت تعطیلی رسمی در روز برگزاری کلاس جبرانی با هماهنگی نماینده کلاس و آموزش برگزار خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

از فراگیران انتظار میرود:

- ☞ در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه از ورود به کلاس اجتناب کرده و بدین ترتیب در حفظ نظم کلاس سهیم باشند.
- ☞ در بحثهای کلاس بطور فعال شرکت نمایند.
- ☞ گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند.

* تاریخ امتحان میان ترم: نیاز نیست.

تاریخ امتحان پایان ترم: ساعت ۱۰ ۹۸/۳/۲۸

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس، مشارکت در پرسش و پاسخ و رعایت نظم کلاس از اهمیت برخوردار است.

منابع اصلی طبق سرفصل

۱- **Microbiology, Principles, And Explorations. Jacquelyn G. Black, Latest Ed.**

۲- **Medical Microbiology, Jawetz E., et al. latest Ed.**

۳- **Hospital Acquired infection(Principles and Aprevention) GAJ Ayliffe & et al. ۳th Ed.**

۱۹۹۹.

منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید از جمله اینترنت

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
سه شنبه ۹۷/۱۱/۲۳	۱۴-۱۶	تاریخچه، طبقه بندی، ساختمان و اعمال باکتری و کلیات و تاریخچه ای از میکروبی شناسی	حسن زاده	-
سه شنبه ۹۷/۱۱/۳۰	۱۴-۱۶	توضیح در مورد ساختمان باکتری های و ویروس ها	حسن زاده	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
سه شنبه ۹۷/۱۲/۹	۱۴-۱۶	توضیح در مورد انواع باکتری ها، قارچها، و ویروس های بیماریزا	حسن زاده	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
سه شنبه ۹۷/۱۲/۷	۱۴-۱۶	توضیح در مورد انواع روشهای تشخیص میکرو ارگانیسم ها	حسن زاده	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ
سه شنبه ۹۷/۱۲/۱۴	۱۴-۱۶	آشنایی با مخازن و منابع رایج میکروبی ها آشنایی داشته و راه های انتقال و ایمنی در برابر آنها	حسن زاده	مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ

مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	حسن زاده	بحث در مورد عفونت های بیمارستانی، انواع میکروب های دخیل در عفونت بیمارستانی و خصوصیات آنها	۱۴-۱۶	سه شنبه ۹۷/۱۲/۲۱
مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	حسن زاده	راههای پیشگیری از عفونت از طریق کنترل منابع و قطع راههای انتقال	۱۴-۱۶	سه شنبه ۹۸/۱/۲۰
مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	حسن زاده	انواع روش های مختلف استرلیزاسیون (فیزیکی و شیمیایی) و ترکیبات مختلف ضد میکروبی شیمیایی بحث می شود.	۱۴-۱۶	سه شنبه ۹۸/۱/۲۷
مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	حسن زاده	مکانیسم تاثیر آنتی بیوتیک ها و گروه های اصلی و مهم آنها مورد بحث و بررسی قرار می گیرد.	۱۴-۱۶	سه شنبه ۹۸/۲/۳
مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	حسن زاده	کلیات ویروس شناسی	۱۴-۱۶	سه شنبه ۹۸/۲/۱۰
مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	حسن زاده	انواع مهم ویروس های بیماریزا، بیماریزایی، انتقال، درمان و کنترل و تشخیص آزمایشگاهی	۱۴-۱۶	سه شنبه ۹۸/۲/۱۷
مطالعه مباحث قبل از کلاس و شرکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ	حسن زاده	امتحان پایان ترم	۱۰	۹۸/۳/۲۳