



اطلاعات دوره						
نام درس	تعداد واحد		رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی دانشجویان	محل برگزاری	نیمسال تحصیلی
	نظری	عملی				
میکروبیولوژی	۱	۰٫۵	پرستاری	کارشناسی	معاونت آموزشی	اول
اطلاعات مدرس						
نام و نام خانوادگی مدرس مسئول: امید احمدی						
آدرس و شماره تلفن دفتر: دانشکده پرستاری - ۲۱۱-۵۲۵۲۳۲۲۴						
آدرس ایمیل: ahmadio961@mums.ac.ir						
شرح درس						
در این درس دانشجویان با میکروارگانیسم های مختلف ایجاد کننده عفونت های انسانی آشنا می شود و با برخورداری از دانش لازم در زمینه پیشگیری و نحوه مقابله با آن ها ، از بروز عفونت در محیط های کاری خود جلوگیری خواهد کرد.						
اهداف دوره						
<b>هدف کلی دوره:</b> آشنایی دانشجویان با طرز زندگی و تکثیر موجودات زنده ( باکتری ، قارچ و...) و ویروس های بیماریزا و غیربیماریزا . چگونگی از بین بردن انواع میکروب ها در شرایط گوناگون ، به منظور رعایت اصول پیشگیری و جلوگیری از انتقال عفونتهای میکروبی از بیماران بستری به پرستاران و بالعکس در موقعیت های مختلف کاری.						
نحوه ارزشیابی و محاسبه نمره کل						
آزمون مرحله ای و نیمسال ، آزمون پایانی						
منابع						
میکروبیولوژی پزشکی جاوتز- هاریسون- ویروس شناسی پزشکی زینسر						
مواد و وسایل آموزشی						
مباحث این درس به صورت سخنرانی و پرسش و پاسخ تدریس میگردد. از وسایل کمک آموزشی (شامل اورهد، پروژکتور، فیلم) به تناسب در ارائه مطالب استفاده خواهد شد.- اسلاید ( لام ) - رنگ های آموزشی - میکروسکوپ						
مقررات آموزشی دوره						
مطالعه مباحث هر جلسه و انجام تکالیف مشخص شده 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 بحثهای کلاس بطور فعال شرکت نمایند. در آزمونهای میان دوره ای شرکت نمایند(در صورت غیبت در آزمونهای میان دوره ای، 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 حداکثر 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 کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد: الف-چنانچه بیش از حد مجاز غیبت ها موجه باشد ،آن واحد درسی حذف می شود. ب-چنانچه غیبت ها غیر موجه باشد ،نمره صفر برای آن منظور خواهد شد(با نظر محترم آموزش دانشگاه).						



شماره جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطة: اهداف آموزشی شناختی، عاطفی، روانی حرکتی)	روش تدریس <sup>۱</sup>	فعالیت های یادگیری/ تکالیف دانشجوی	نحوه ارزشیابی <sup>۲</sup>
۱	۷/۱۷	طبقه بندی- ساختمان - فیزیولوژی - متابولیسم و ژنتیک میکروبیها در سلامت و بیماری در انسان ۱	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۲	۷/۲۴	طبقه بندی- ساختمان - فیزیولوژی - متابولیسم و ژنتیک میکروبیها در سلامت و بیماری در انسان ۲	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۳	۸/۱	طبقه بندی- ساختمان - فیزیولوژی - متابولیسم و ژنتیک میکروبیها در سلامت و بیماری در انسان ۳	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۴	۸/۸	میکروفلورنرمال - عفونت- بیماری- پاتوژنز و ایمنی شناسی	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۵	۸/۱۵	آشنایی با روشهای فیزیکی و شیمیایی	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...

<sup>۱</sup> روش تدریس متناسب با هدف آموزشی میتواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی و .... انتخاب گردد.

<sup>۲</sup> آزمونها بر اساس اهداف میتوانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.



۶	۸/۲۲	ویروس شناسی : ویروس های بیماری زا ۱	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۷	۸/۲۹	ویروس شناسی : ویروس های بیماری زا ۲	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۸	۹/۶	ویروس شناسی : ویروس های بیماری زا ۳	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۹	۹/۱۳	باکتری شناسی : ویروس های بیماری زا ۱	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۱۰	۹/۲۰	باکتری شناسی : ویروس های بیماری زا ۲	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۱۱	۹/۲۷	بیماریزایی آنتروباکتریاسیه ، ویبریو ، کمپیلوباکتر، هلیکوباکتر	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...
۱۲	۱۰/۴	ایمنولوژی	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...



آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	روانی حرکتی	آشنایی با روشهای استریلیزاسیون و ضدعفونی	۱۳
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	روانی حرکتی	نمونه برداری از بالین بیمار و آشنایی با مواد و روش های کشت میکروبیها	۱۴
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	روانی حرکتی	کشت، رنگ آمیزی و تشخیص باکتری های مهم بیماریزا	۱۵
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	روانی حرکتی	کشت و مشاهده کوکسی گرم مثبت و منفی	۱۶
آزمون ورودی، آزمون های تکوینی، تکالیف، آزمون میان ترم تمرین های کلاسی و ...	پرسش و پاسخ، Quiz، ارائه ی کلاسی، ارائه ی پروژه و ...	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، حل مسئله و ...	روانی حرکتی	مشاهده میکروسکوپی باکتریها	۱۷