

فرم طرح دوره درس نظری - دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درس: میکروب شناسی ، نیمسال اول ۱۴۰۲/ ۱۴۰۱

* دانشکده: پرستاری * گروه آموزشی :

* نام و شماره درس: میکروب شناسی * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته پرستاری

* روز و ساعت برگزاری: * محل برگزاری:

* نام مسئول درس(استاد درس): غلامرضا منصوری * دروس پیش نیاز:

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجوی پرستاری با طرز زندگی و تکثیر موجودات زنده (باکتری ها، قارچ ها...) 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

شرح درس:

✓ در این درس دانشجویان با میکروارگانیسم های مختلف ایجاد کننده عفونت های انسانی آشنا میشوند و با برخورداری از دانش لازم پیشگیری و نحوه مقابله با آن ها، از بروز عفونت در محیط های کاری خود جلوگیری خواهد کرد.

رئوس مطالب:

- ✓ آشنایی با طبقه بندی ، ساختمان ، فیزیولوژی ، متابولیسم و ژنتیک میکروبها اعم از باکتری ، ویروس ... و نقش باکتری ها در سلامت و بیماری در انسان
- ✓ آشنایی با روشهای فیزیکی و شیمیایی (سالم سازی تجهیزات پزشکی شامل: استریلیزاسیون و گندزدایی)
- ✓ ویروس شناسی : ویروس های بیماریزا و طبقه بندی آنها
- ✓ آشنایی با باکتری های بیماریزا شایع و طبقه بندی آنها
- ✓ بیماریزایی انتروباکتریاسیه ، ویبریو ، کمپیلوباکتر ، هلیکوباکتر
- ✓ آشنایی با انواع مصنوعیت ها ، آنتی ژن در ارتباط با ایجاد ایمنی بدن در مقابل میکروبها
- ✓

• وظایف دانشجویان (تکالیف دانشجوی در طول ترم)

✓ حضور منظم در سر کلاس (در صورت غیبت غیر موجه مطابق مقررات آموزشی برخورد می شود)

✓ پیش مطالعه درس ✓ آمادگی درسی از مباحث درسی جلسات پیشین			
• منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....) ✓ میکروپ شناسی جاوتز ✓ میکروپ شناسی مورای ✓			
روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده: سخنرانی - بحث گروهی - پرسش و پاسخ - کامپیوتر جهت ارائه پاورپوینت و اسلاید آموزشی - ویدئو پروژکتور			
روش ها و زمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرازشیابی: (نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال - بارم بندی - زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)			
روش	نمره	تاریخ	ساعت
آزمون میان ترم	۲۰ درصد نمره		
آزمون پایان ترم	۷۰ درصد نمره		
شرکت فعال در کلاس	۱۰ درصد نمره		

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

عدم داشتن غیبت غیر موجه، رعایت نظم کلاسی، رعایت مقررات زمان ورود و خروج، پیش مطالعه، آمادگی درسی از مباحث جلسات پیشین

شماره جلسه	عنوان جلسات تئوری	تاریخ	مدرس
۱	تعریف علم میکروب شناسی ، دنیای میکروارگانیسم ها ، جایگاه ، باکتری ها در بین موجودات		آقای منصوری
۲	روش های مطالعه باکتری ، فراساختمان باکتری ، هسته ، سیتوپلاسم ، غشاسلولی ، دیواره سلولی ، فلاژل ، کپسول ، پیلی ، اسپور		آقای منصوری
۳	رشد و تکثیر باکتری ها : نیازمندی های تغذیه ای، فیزیولوژی رشد		آقای منصوری
۴	اصول ضد عفونی و استریلیزاسیون		آقای منصوری
۵	کلیات ژنتیک باکتری ها و عوامل ضدمیکروبی		آقای منصوری
۶	تداخل باکتری ها و میزبان ، فلور طبیعی		آقای منصوری
۷	کوکسی های گرم مثبت : استافیلوکوک ، استرپتوکوک		آقای منصوری
۸	باسیل های گرم مثبت اسپورزا و غیر اسپورزا :باسیلوس		آقای منصوری
۹	باسیل های گرم مثبت غیراسپورزا : کورینه باکتریوم دیفتریه		آقای منصوری
۱۰	باسیل های گرم مثبت اسپورزا بیهوازی : کلستریدیوم		آقای منصوری
۱۱	نایسریاسه ، انتروباکتریاسه ، ویبریو، کمپیلوباکتر ، هلیکوباکتر.....		آقای منصوری
۱۲	کلیات ویروس شناسی و راههای انتقال عوامل ویروسی ، طبقه بندی ویروس های بیماریزا		خانم رضایی
۱۳	عفونت های ویروسی شایع و عفونت های بیمارستانی		خانم رضایی

