

باسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: فوریت های پزشکی	پیش نیاز: ندارد
نام و شماره درس: میکروبی شناسی و انگل شناسی-۰۳	رشته و مقطع تحصیلی: فوریت های پزشکی- کاردانی
تعداد و نوع واحد: ۱/۵ (۱ واحد نظری- ۰/۵ واحد عملی)	نمیسال تحصیلی: اول (۱۴۰۳-۱۴۰۲)
نام مدرس / مدرسین: دکتر زینب کریمی	روز و ساعت کلاس: سه شنبه- ۱۲:۰۰-۱۰:۰۰
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: karimiz@gerums.ac.ir	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: ۸-۱۰۱۰۴۴۸۱۰۷۱۵ (داخلی ۴۵۱)

شرح کلی درس:

در این درس دانشجویان با کلیاتی از میکروارگانیسم های مختلف تولید کننده عفونت های انسانی و راه های انتقال آن ها آشنا می شود و با برخورداری از دانش لازم در زمینه پیشگیری و نحوه مقابله با آن ها از بروز عفونت جلوگیری خواهد کرد.

هدف کلی:

آشنایی با ساختمان و عملکرد میکروارگانیسم ها و نقش آن ها در زندگی انسان (بیماری و سلامتی)

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

در پایان این دوره دانشجویان باید بتوانند:

- طبقه بندی اصلی میکروارگانیسم ها را بیان نماید.
- ساختار سلولی میکروارگانیسم های عفونی بخصوص باکتری ها را بیان نماید.
- چگونگی بیماریزایی باکتری ها را ذکر نماید.
- عفونت های بیمارستانی را تعریف کند.
- باکتری های مهم و شایع در عفونت های بیمارستانی را ذکر نماید.
- روش های جلوگیری از ایجاد عفونت های بیمارستانی را توضیح دهد.
- در محیط کار خود در بیمارستان اقدامات لازم جهت جلوگیری از ایجاد عفونت های بیمارستانی در بیمار بستری را به انجام رساند.
- اقدامات کنترل میکروبی را در زمینه کاری خود در بیمارستان انجام دهد.
- در زمان شیوع و یا اپیدمی بیماری عفونی بتواند در مورد عامل عفونی تحقیق و مطالعه نماید و تمهیدات لازم را در محل کار خود به انجام رساند.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):

شماره جلسه	موضوع	مدرس
۱	کلیات میکروبی شناسی	دکتر زینب کریمی
۲	مقدمه ای بر ویروس ها و بیماریزائی آن ها	دکتر زینب کریمی
۳	کلیاتی از طبقه بندی و ساختار باکتری ها	دکتر زینب کریمی
۴	مکانیسم بیماریزائی باکتری ها	دکتر زینب کریمی
۵	باکتری های مهم بیماریزا (جنس استافیلوکوکوس و بیماریزائی آن)	دکتر زینب کریمی
۶	باکتری های مهم بیماریزا (جنس استرپتوکوکوس و بیماری زایی آن)	دکتر زینب کریمی
۷	کنترل میکروبی	دکتر زینب کریمی
۸	تک یاخته های انگلی (پروتوزوئرها)	دکتر زینب کریمی
عملی		
۱۱	آشنایی با آزمایشگاه باکتری و وسایل مورد استفاده در آن در کشت باکتری ها	دکتر زینب کریمی
۱۲	آشنائی با شرایط کشت باکتری ها در آزمایشگاه ، نمونه گیری و کشت باکتری در محیط های کشت آزمایشگاهی	دکتر زینب کریمی
۱۳	رنگ آمیزی گرم	دکتر زینب کریمی
۱۴	تست آنتی بیوگرام	دکتر زینب کریمی
۱۵	تفسیر تست آنتی بیوگرام	دکتر زینب کریمی
۱۶	مشاهده لام های رنگ آمیزی شده تک یاخته های انگلی	دکتر زینب کریمی

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

جلسات نظری:

جلسات درس به صورت حضوری در کلاس های ساختمان آموزش برگزار می گردد .

جلسات عملی :

به صورت حضوری در آزمایشگاه میکروبی شناسی دانشکده علوم پزشکی گراش برگزار می گردد.

ارزشیابی دانشجویان:

ارزشیابی (آغازین، تکوینی، پایانی):

- ارزیابی تکالیف
- حضور فعال در کلاس

- کوئیز

- امتحان پایان ترم

در مورد قسمت عملی:

- حضور به موقع در آزمایشگاه

- رعایت شرایط آزمایشگاه

- پرسش و پاسخ در حین تدریس

- ارائه نتایج به کارشناس آزمایشگاه

- ارائه گزارش کار

- امتحان پایان ترم

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- تکالیف در کلاس به دانشجو داده می شود.
- دانشجو موظف است تکالیف خود را در بازه زمانی انجام و در سامانه نوید ارسال نماید.

قوانین و مقررات آموزشی:

- حضور به موقع و فعال در جلسات کلاسی و آزمایشگاه
- رعایت پوشش مناسب کلاس درس و آزمایشگاه
- رعایت شئونات اخلاقی و اسلامی در جلسات درس
- ارسال تکالیف در بازه زمانی اعلام شده
- مطالعه هر جلسه و رفع اشکال در جلسات بعدی
- عدم انتشار فایل های درسی کلاس به سایر دانشجویان و یا مراکز دیگر
- ارائه گزارش کار مناسب به کارشناس آزمایشگاه در موعد مقرر

منابع:

میکروب شناسی پزشکی جاوتز-۲۰۱۶

میکروب شناسی پزشکی برای پرستاری و مامائی

باکتری شناسی پزشکی در آزمایشگاه، دکتر کیارش قزوینی - هادی صفدری - دکتر سید عبدالرحیم رضایی

کتاب روش های عملی در میکروب شناسی پزشکی - سعید بشارتی - دکتر پرویز اولیاء - دکتر مجتبی ساده

Microbiology an Introduction eleventh edition, Publisher: Benjamin Cummings, Year: 2012

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: دکتر زینب کریمی

تاریخ: مهرماه ۱۴۰۲