



دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی (EDO)

طرح دوره ترمی (Course plan)

<p>* نام درس: میکروب شناسی * تعداد واحد: ۰,۵ (بخش باکتری شناسی) * درس پیشنیاز: ندارد * روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ساعت ۸-۱۰ * دانشکده: پیراپزشکی</p>	<p>* نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲ * رشته و مقطع تحصیلی: فوریت پزشکی بیمارستانی ترم یک * محل برگزاری: کلاس شماره ... * گروه آموزشی:</p>
<p>نام مدرس: دکتر ابراهیم کوهساری نام مسئول درس: دکتر ابراهیم کوهساری آدرس دفتر: تلفن: پست الکترونیک:</p>	<p>روزهای تماس با مسئول درس:</p>
<p>هدف کلی درس: آشنایی با میکروب های مهم پزشکی و نقش آنها در ایجاد عفونت</p>	
<p>اهداف اختصاصی:</p> <ul style="list-style-type: none"> از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: تعریف، طبقه بندی باکتری ها و تفاوت ساختارهای سلولی پروکاریوت و یوکاریوت را شرح دهند. ساختار دیواره سلولی در باکتری های گرم مثبت و گرم منفی، ساختار فلاژل، پیلی، کپسول و نحوه اسپورزایی، روش رنگ آمیزی گرم، هسته، تاژک و کپسول را بدانند. راه های انتقال عفونت های باکتریایی و فاکتورهای ویروالانس باکتری ها را بیان نماید اصطلاح میکروبیوتا را تعریف کرده و انواع میکروفلورهای طبیعی در ارگان های مختلف بدن انسان را بیان نماید انواع آنتی بیوتیک ها و نحوه اثر آنها، انواع مواد ضد عفونی کننده شیمیایی و فیزیکی و نحوه اثر آنها را شرح دهند. ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص و درمان استافیلوکوک ها و استرپتوکوک ها را بدانند. ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری کورینه باکتریوم دیفتریه و لیستریا منوسیتوزنز را بدانند. ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری باسیلوس ها و کلستریدیوم ها را بدانند. ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری اعضای مهم انتروباکتریاسه را بدانند. ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری سودوموناس آئروژینوزا و اسیتوباکتر بومانی را بدانند. ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری ویبریو کلرا، هلیکوباکتر پیلوری، هموفیلوس ها، بروسلاها، بوردتلا پرتوسیس را بدانند. ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری مایکوباکتریوم ها را بدانند. 	
<p>شیوه تدریس: آموزش به روش سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی انجام می گیرد.</p>	
<p>نحوه ارزشیابی دانشجوی: آزمون پایان ترم ۶۰٪ نمره، آزمون میان ترم ۲۰٪ نمره، انجام تکالیف ۱۰٪ نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰٪ نمره.</p>	
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی: تأخیر یا غیبت دانشجوی در هر جلسه، تأثیر منفی در نمره نهایی پایان دوره خواهد داشت.</p>	
<p>وظایف و تکالیف دانشجوی: به منظور آشنایی دانشجویان با روش های جستجو و گردآوری مطالب، تکالیفی در غالب انجام کار عملی در جلسات به آنها محول می گردد.</p>	
<p>* تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ برگزاری امتحانات متعاقبا اعلام خواهد شد.</p>	

تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ برگزاری امتحانات متعاقبا اعلام خواهد شد.

* سایر تذکرها مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است. دانشجویان موظفند قبل از استاد در کلاس درس حضور داشته باشند. از بحث های غیر علمی خوداری کنند و به حقوق سایر دانشجویان در کلاس احترام بگذارند.

منابع اصلی:

1-Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology

2-Medical Microbiology, Murray

منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید: Scopus و Pubmed

جدول زمان بندی برنامه درسی میکروب شناسی

ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۸-۱۰	آشنایی با تاریخچه و کلیات علم میکروب شناسی، آشنایی با سلول های یوکاریوتی و پروکاریوتی، آشنایی با دیواره سلولی و ضمام سلولی در باکتری ها	دکتر کوهساری	مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند
۸-۱۰	آشنایی با نحوه بیماریزایی باکتری ها، آشنایی با فلور های میکروبی بدن انسان، آشنایی با آنتی بیوتیک ها و مواد و ابزارهای ضدعفونی کننده	دکتر کوهساری	مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند
۸-۱۰	آشنایی با مرفولوژی، بیماریزایی، تشخیص و درمان کوکسی های و باسیل های گرم مثبت (استافیلوکوک ها، استرپتوکوک ها، کلستریدیومها، باسیلوس ها و مایکوباکتریوم ها)	دکتر کوهساری	مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند
۸-۱۰	آشنایی با مرفولوژی، بیماریزایی، تشخیص و درمان باسیل ها گرم منفی (انتروباکتریا، سودوموناس، اسینتوباکتر، ویبریو کلرا، هلیکوباکتر پیلوری،	دکتر کوهساری	مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند