



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: باکتریولوژی و انگل شناسی</p> <p>* تعداد واحد: ۲</p> <p>* درس پیشنهادی: ندارد</p> <p>* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ساعت ۸-۱۰</p> <p>* دانشکده: پیراپزشکی</p> <p>* نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰</p> <p>* رشته و مقطع تحصیلی: اتاق عمل ترم یک</p> <p>* محل برگزاری: کلاس شماره ...</p> <p>* گروه آموزشی:</p>	<p>نام مدرسین: دکتر نیاز جرجانی، دکتر ابراهیم کوهساری و دکتر زهرا سیفی</p> <p>نام مسئول درس: دکتر ابراهیم کوهساری</p> <p>آدرس دفتر: تلفن: پست الکترونیک:</p>
<p>هدف کلی درس:</p> <p>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 نمایند • 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 نایسریا گونه آو مننگوکوک را بدانند. • ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری کورینه باکتریوم دیفتریه و لیستریا منوسیتوژنز 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 و لژیونلا پنوموفیلا را بدانند. • ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری تریپونما پالیدوم را بدانند. • ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری کلامیدیاها، ریکتزیاها و مایکوپلاسماها را بدانند. • ویژگی های عمومی و اختصاصی، بیماریزایی، تشخیص، درمان و پیشگیری مایکوباکتریوم ها را بدانند. • آشنایی با مورفولوژی، چرخه زندگی کرمها و تک یاخته های بیماریزا در انسان • آشنایی با بیماریزایی، علائم بالینی کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان • مورفولوژی کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان را بیان کند • چرخه زندگی کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان را بیان کند • بیماریزایی کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان را بیان کند 	

- علائم بالینی کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان را بیان کند
- اپیدمیولوژی، کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان را بیان کند
- روش تشخیص کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان را بیان کند
- درمان کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان را بیان کند
- کنترل و پیشگیری کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان را بیان کند
- آشنایی با اپیدمیولوژی، روش تشخیص، درمان، کنترل و پیشگیری کرم ها و تک یاخته های بیماریزا در انسان
- ماهیت قارچ ها و طبقه بندی قارچ ها را بدانند.
- ساختار و انواع عناصر قارچی را بیان کنند.
- بیماریهای قارچی را بر اساس محل درگیری در بدن انسان طبقه بندی کنند.
- تعریف، خصوصیات بالینی، عوامل بیماری، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای باکتری های شبه قارچی را شرح دهند.
- تعریف، خصوصیات بالینی، عوامل بیماری، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای قارچی سطحی را ذکر کنند.
- تعریف، خصوصیات بالینی، عوامل بیماری، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای قارچی جلدی را شرح دهند.
- تعریف، خصوصیات بالینی، عوامل بیماری، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای قارچی زیر جلدی را ذکر کنند.
- تعریف، ویژگی های بالینی، عوامل بیماری، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای حاصل از بیماریهای قارچی احشایی را شرح دهند.
- تعریف، ویژگی های بالینی، عوامل بیماری، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریهای حاصل از بیماریهای قارچی فرصت طلب را بدانند.
- استراتژی های تشخیص بیماریهای قارچی را شرح دهند.
- داروهای ضد قارچ و مکانیسم اثرات ضد قارچی آنها را بدانند.

شیوه تدریس: آموزش به روش سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی انجام می گیرد.

نحوه ارزشیابی دانشجو: آزمون پایان ترم ۶۰٪ نمره، آزمون میان ترم ۲۰٪ نمره، انجام تکالیف ۱۰٪ نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰٪ نمره.

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: تاخیر یا غیبت دانشجو در هر جلسه، تأثیر منفی در نمره نهایی پایان دوره خواهد داشت.

وظایف و تکالیف دانشجو: به منظور آشنایی دانشجویان با روش های جستجو و گردآوری مطالب، تکالیفی در غالب انجام کار عملی در جلسات به آنها محول می گردد.

* **تاریخ امتحان میان ترم:** تاریخ برگزاری امتحانات متعاقبا اعلام خواهد شد.

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

قارچ شناسی پزشکی جامع. دکتر فریده زینی، دکتر امیر سید علی مهبد، دکتر مسعود امامی

4- TOPLEY WILSON'S MEDICAL MYCOLOGY

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

جدول زمان بندی برنامه درسی میکروب شناسی

روز	ساعت	تاریخ	عنوان	مدرس	ملاحظات/آمادگی

لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس					
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر کوهساری	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	۶/۷/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر کوهساری	آشنایی با نحوه بیماریزایی باکتری ها، آشنایی با فلور های میکروبی بدن انسان، آشنایی با آنتی بیوتیک ها و مواد و ابزارهای ضد عفونی کننده	۲۰/۷/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر کوهساری	آشنایی با مرفولوژی، بیماریزایی، تشخیص و درمان استافیلوکوک ها، استرپتوکوک ها، نایسریاها	۲۷/۷/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر کوهساری	آشنایی با مرفولوژی، بیماریزایی، تشخیص و درمان باسیلوس ها، کلسترییدیوم ها، کورینه باکتریوم دیفتریه، لیستریا منوسیتوژنز	۴/۸/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر کوهساری	آشنایی با مرفولوژی، بیماریزایی، تشخیص و درمان اعضای مهم انتروباکتریاسه، سودوموناس، اسینتوباکتر	۱۱/۸/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر کوهساری	آشنایی با مرفولوژی، بیماریزایی، تشخیص و درمان ، ویبریو کلرا، هلیکوباکتر پیلوری، لژیونلا پنوموفیلا، هموفیلوس ها، بروسلاها و بوردتلا پرتوسیسی	۱۸/۸/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر کوهساری	آشنایی با مرفولوژی، فاکتورهای ویروانس، بیماریزایی، تشخیص و درمان کمتر شایع (اسپیروکت ها، مایکوپلاسماها، کلامیدیاها، ریکتزیاها) و مایکوباکتریوم ها	۲۵/۸/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر نیازی جرجانی	کلیات انگل شناسی - کلیات تک یاخته ها- آشنائی با تاژکداران خون و نسج (لیشمانیا)	۲/۹/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر نیازی جرجانی	بیماری مالاریا و پلاسمودیوم ها، آشنایی با توکسوپلاسما - آمیبا - تاژکداران روده ای (ژیاردیا لامبلیا)	۹/۹/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر نیازی جرجانی	کلیات انگل شناسی - کلیات کرما - نماتوها (آسکاریس- اکسیور)	۱۶/۹/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر نیازی جرجانی	ترماتودها (فاسیولا هپاتیکا) - دیکروسولیوم دندرتیکوم - سستودها (تنیا ساژیناتا - اکینووکوس گرانولوس)	۲۳/۹/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر زهرا سیفی	ماهیت قارچها، ارتباط بین قارچ ها و سایر ارگانیسم های زنده، طبقه بندی و نامگذاری قارچها، بیولوژی قارچ ها، قارچهای کپکی، قارچهای مخمری و مخمر مانند، ساختمان اندامهای رویشی، تولید مثل جنسی و غیر جنسی، طبقه بندی و نامگذاری بیماریهای قارچی	۳۰/۹/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر زهرا سیفی	مایکوتوکسین ها، بیماریهای حاصل از باکتریهای شبه قارچی، بیماریهای قارچی سطحی، بیماریهای قارچی جلدی، بیماریهای قارچی زیر جلدی، بیماریهای قارچی احشایی	۷/۱۰/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه

مباحث تعیین شده، قبل از شروع کلاس مطالعه گردند	دکتر زهرا سیفی	بیماریهای قارچی فرصت طلب، ابزارها و روشهای تشخیص بیماریهای قارچی، داروهای ضد قارچی	۱۴/۱۰/۱۴۰۱	۱۰-۸	چهارشنبه
--	-------------------	---	------------	------	----------