

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی گلستان
دفتر توسعه آموزش دانشکده پیراپزشکی
طرح دوره (course plan) باکتری شناسی پزشکی

نام درس : باکتری شناسی پزشکی	
طول دوره : یک ترم	تاریخ برگزاری : روزهای یکشنبه 10-8 و پنج شنبه 10-8
تعداد واحد : 3 (23 جلسه)	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی
گروه مدرسین : دکتر شقایق انوری - دکتر آبلر جمالی	پیش نیاز : ندارد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی ترم 5	
روز و ساعات مراجعه (برای مشاوره درس) : شنبه 10-8 و دوشنبه ها 12-10 آدرس دفتر کار و شماره تماس : دانشکده پزشکی، گروه میکروب شناسی و 32421653 و 32421653 (داخلی 252). پست الکترونیک : a_jamalli@yahoo.com و shaghayeghanvari@yahoo.com	

اهداف کلی :

: آشنایی با طبقه بندی، ساختمان، رشد، متابولیسم باکتریها و شناسایی پاتوژن، پاتولوژی، اپیدمیولوژی، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری، و کنترل عفونتهای باکتریائی شایع

اهداف اختصاصی : دانشجویان پس از طی دوره باید در راستای هر هدف کلی، به اهداف رفتاری زیر دست یابند :

از دانشجو انتظار میرود که در موارد زیر شناخت مهارت و نگرش لازم را داشته باشد:

کوکی های گرم مثبت و گرم منفی

باسیل های گرم مثبت اسپوردار و بدون اسپور

انتروباکتریاسه

کمپلوباکتر - هلیکوباکتر - ویبریو هموفیلوس و باستورلا

مایکوباکتریومها

باسیل های بی هوازی

اسپروکتالها و و باکتری های انگل اجباری داخل سلولی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین	مدرس
1			کلیات - مکانیزم پاتوژنیسم میکرو ارگانیسمها و واکنش ایمنی به عفونتها را شرح دهد.	دکتر جمالی
2			میکرو کوکاسه و استافیلوکوک ها (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
3			استرپتوکوک ها (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
4			بنوموکوک و انتروکوک (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
5			نیسریاسیه گنوره آ (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
6			نیسریاسیه مننژتیدیس آ (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
7			باسیل های گرم مثبت اسپوردار هوازی (باسیلوس ها) (ساختمان، پاتولوژی، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
8			باسیل های گرم مثبت اسپوردار بی هوازی (کلستریدیومها) (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
9			باسیل های گرم مثبت بدون اسپور: کورینه باکتریوم ها، اریزیلو تریکس و لیستریا (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
10			اکتینومیس - تها و نوکاردی - استرپتومایسس (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
11			مایکوباکتریوم ها مایکوباکتریوم توپر کلوزیس (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
12			مایکوباکتریوم لپروسا یا مایکوباکتریومها (ساختمان، پاتوژن، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری

13		باسیل‌های گرم منفی رودهای (انتر باکتریاسه لاکتوز مثبت) (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
14		باسیل‌های گرم منفی رودهای (انتر باکتریاسه لاکتوز منفی) (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
15		سودوموناس - استنوتروفوموناس - بورخولدیار (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
16		لژیونلاسه - بروسل - (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
17		هموفیلوس - یوردتلا (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
18		ویبریو ائروموناس - پلزیوموناس - (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
19		کمپیلو باکتر - هلیکوباکتر (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
20		اسپیروکتال‌ها (تروپونما بورلیا، لپتوسپیر) (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
21		باکتری‌های انگل اجباری داخل سلولی (ریکتزیا) (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل)	دکتر جمالی
22		کلامیدیا و مایکوپلاسما (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
23		باکتری‌های بی‌هوازی (باکتریوئیدس هافوروباکتریوم‌ها Porphyromonas Prevotellaها (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی

روش تدریس: آموزش به روش سخنرانی پرسش و پاسخ و بحث گروهی، با بهره‌گیری از وسایل کمک آموزشی انجام می‌گیرد. به منظور آشنایی دانشجویان با روشهای جستجو و گردآوری مطالب، تکالیفی در قالب انجام کار عملی در جلسات به آنها محول می‌گردد.

سیاست‌ها و قوانین کلاس:

- مدت زمان هر جلسه 1:30 دقیقه است که در بین آن 10 دقیقه استراحت داده می‌شود.

در هر جلسه از دانشجویان از مطالب گذشته سوال خواهد شد (ارزیابی مستمر) و بدیهی است که پاسخ فراگیر به عنوان بخشی از نمره پایان دوره لحاظ خواهد شد. دانشجویان موظفند قبل از استاد در کلاس درس حضور داشته باشند، از بحثهای غیر علمی خوداری کنند و به حقوق سایر دانشجویان در کلاس احترام بگذارند.

وظایف و تکالیف دانشجوی: مطالعه منابع معرفی شده و ارائه تکالیف خواسته شده در طول ترم

روش ارزشیابی دانشجوی و درصد سهم آندر نمره پایانی:

از 20 نمره، 8 نمره مربوط به آزمون کتبی پایان ترم می‌باشد که به صورت تستی و تشریحی برگزار می‌گردد و 2 نمره مربوط به فعالیتهای کلاسی و نظم و انضباط و حضور و غیاب و کوئیزهای کلاسی میباشد.

تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم: تاریخ برگزاری امتحانات متعاقبا اعلام خواهد شد.

منابع مطالعه

منابع اصلی:

میکروب شناسی پزشکی جاووز

میکروبیولوژی پزشکی مورای

میکروبیولوژی واکر