

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 چهارشنبه 10-12
تعداد واحد : 2(16 جلسه)	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی
گروه مدرسین : دکتر شقایق انوری - دکتر آیلر جمالی	پیش نیاز : ندارد
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی ترم 2	
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 32421651 و 32421653 (داخلی 252).	
پست الکترونیک : a_jamali@yahoo.com و shaghayeghanvari@yahoo.com	

اهداف کلی :

: آشنائی با طبقه بندی، ساختمان، رشد، متابولیسم باکتریها و شناسائی با توژنز، 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 دانشجویان انتظار می رود که در موارد زیر شناخت مهارت و نگرش لازم را داشته باشد:

- کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی
- باسیل های گرم مثبت اسپوردار و بدون اسپور
- انتروباکتریاسه
- کمپیلوباکتر - هلیکوباکتر - ویبریو هموفیلوس و پاستورلا
- مایکوباکتریومها
- باسیل های بی هوازی
- اسپیروکتالها و و باکتری های انگل اجباری داخل سلولی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین	مدرس
1			کلیات - مکانیزم پاتوژنیسم میکرو ارگانیزمها و واکنش ایمنی به عفونتها را شرح دهد.	دکتر جمالی
2			میکروکوکاسه و استافیلوکوکها (ساختمان، پاتوژنز، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
3			استرپتوکوکها (ساختمان، پاتوژنز، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
4			نیسر یاسیه (ساختمان، پاتوژنز، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
5			باسیل های گرم مثبت اسپوردار هوازی (باسیلوسها) (ساختمان، پاتولوژی، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
6			باسیل های گرم مثبت اسپورداری هوازی (کلستریدیومها) (ساختمان، پاتوژنز، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر جمالی
7			باسیل های گرم مثبت بدون اسپور: کورینه باکتریومها، اریزیپیلو تریکس و لیستریا (ساختمان، پاتوژنز، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
8			اکتینومیسیتها و نوکاردی - استرپتوما سیس (ساختمان، پاتوژنز، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
9			مایکوباکتریومها مایکوباکتریوم توبرکلوزیس (ساختمان، پاتوژنز، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
10			مایکوباکتریوم لپروسا یا مایکوباکتریومها (ساختمان، پاتوژنز، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری
11			باسیل های گرم منفی رودهای (انتروباکتریاسه) (ساختمان، پاتوژنز، یافته های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل) را شرح دهد.	دکتر انوری

دکتر انوری	سودوموناس - استنوتروفوموناس - بورخولدیار (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری یوکنترل) را شرح دهد.			12
دکتر جمالی	لژیونلاسه - بروسلا - هموفیلوس - بوردتلا (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری یوکنترل) را شرح دهد.			13
دکتر انوری	ویبریو اثروموناس - پلزیوموناس - کمپیلو باکتر - هلیکوباکتر (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری یوکنترل) را شرح دهد.			14
دکتر جمالی	اسپیروکتال‌ها (تروپونما، بورلیا، لپتوسپیرو) و باکتری‌های انگل اجباری داخل سلولی (کلامیدیا و ریکتزیا) ا (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری یوکنترل) را شرح دهد.			15
دکتر جمالی	باکتری‌های بی‌هوازی (باکترئیدس هافوروباکتریوم‌ها Porphyromonas Prevotellaها (ساختمان، پاتوژن، یافته‌های کلینیکی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری یوکنترل) را شرح دهد.			16

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 خودداری 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 جاوتز

میکروبیولوژی پزشکی مورای

میکروبیولوژی واکر