

راهنمای واحد درسی باکتری شناسی پزشکی و کد درس ۱۲۷

مدرس مسئول درس : دکتر جاوید صادقی شماره تماس یا دسترسی دانشجویان: ۴۱-۳۳۳۶۴۶۶۱

sadeghij@tbzmed.ac.ir

پیش نیاز یا واحد همزمان: ندارد نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

تعداد واحد : ۳ نوع واحد : ۲/۴ واحد نظری ۰/۶ واحد عملی مقطع : پزشکی عمومی - علوم پایه

تعداد جلسات : ۳۲ (۲۲ جلسه نظری و ۱۰ جلسه عملی)

تاریخ شروع و پایان جلسات : طبق تقویم آموزشی ۱۴۰۴/۷/۵ الی ۱۴۰۴/۱۰/۲۹

زمان برگزاری جلسات در هفته : کلاس نظری روزهای شنبه ساعت ۱۴-۱۶ و ۱۶-۱۸، سه شنبه ۱۴-۱۶ و چهارشنبه ساعت

۱۴-۱۶

کلاس عملی طبق گروه بندی اعلامی

مکان برگزاری جلسات حضوری : دانشکده پزشکی - کلاس شماره یک و تالار گروه میکروب شناسی

اساتید مدرس:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	روش سریع برای تماس با استاد	ایمیل
رضا	قوتاسلو	استاد	میکروب شناسی	41- ۳۳۳۶۴۶۶۱	rzgottaslo@yahoo.com
آلکا	حسنی	استاد	میکروب شناسی	41- ۳۳۳۶۴۶۶۱	hasanialka@tbzmed.ac.ir
محمد	آهنگرزاده رضایی	استاد	میکروب شناسی	41- ۳۳۳۶۴۶۶۱	rezaee@tbzmed.ac.ir

هدف کلی واحد درسی :

بیماریهای عفونی باکتریایی از مشکلات عمده می باشند که چالشهای زیادی را بویژه از طریق مقاوم شدن عوامل عفونی باکتریایی به آنتی بیوتیکهای موجود بوجود می آورند. کسب آگاهی از اثرات سودمند و زیانبار باکتریها بر زندگی انسانها، آشنایی با انواع باکتریهای بیمارزا، راههای ایجاد بیماری و نحوه سرایت آنها، تستهای تشخیص آزمایشگاهی، مقاومت آنتی بیوتیکی، درک بهتری از نحوه تشخیص، درمان، پیشگیری و کنترل عفونتهای باکتریایی را بدست می دهد.

اهداف اختصاصی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- ۱- تاریخچه میکروب شناسی، تفاوت سلولهای یوکاریوت و پروکاریوت، ساختمان و نیازمندیهای رشدی، متابولیسم و ژنتیک باکتریها توضیح دهند.
- ۲- تاثیر عوامل فیزیکی، شیمیایی و آنتی بیوتیکها بر باکتریها را بیان نمایند.
- ۳- مکانیسم های بیماریزایی باکتریها و میکروبیوتای نرمال انسانی را توضیح دهند.
- ۴- انواع باکتریهای بیمارزا شامل کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی، باسیل های گرم مثبت و گرم منفی، مایکوباکتریومها، اسپیروکتها، مایکوپلاسماها، ریکتزها و کلامیدیاها بیان نمایند.
- ۵- بیماریهای ایجاد شده توسط باکتریها، روشهای تشخیص آزمایشگاهی، درمان، پیشگیری و کنترل آنها را بیان نمایند.
- ۶- نحوه ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه میکروب شناسی را رعایت کنند.
- ۷- محیط های کشت باکتریایی، نحوه کشت و جداسازی باکتریها را انجام دهند.
- ۸- روشهای رنگ آمیزی باکتریها را انجام دهند.
- ۹- تست های تشخیصی باکتریهای بیمارزا برای انسان را بیان نمایند.

شیوه ارائه آموزش

- ۱- سخنرانی در مورد مطالب هر جلسه و ارائه درس با استفاده از پاورپوینت و پرسش و پاسخ
- ۲- کار آزمایشگاهی در تالار میکروب شناسی با استفاده از میکروسکوپ، محیطهای کشت و سایر تجهیزات آزمایشگاهی

شیوه ارزیابی دانشجو

میان ترم (MCQ چهار گزینه ای ۳ نمره)، پایان ترم (MCQ چهار گزینه ای ۱۰ نمره)، فعالیت کلاسی (کوئیز، پروژه و ارائه، مشارکت و حضور و غیاب و رفتار آکادمیک ۳ نمره)، آزمون عملی (ایستگاهی ۴ نمره)

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : (طبق آئین نامه های آموزشی مصوب حداکثر ساعات غیبت موجه در درس نظری $\frac{4}{17}$ ، عملی و آزمایشگاهی $\frac{2}{17}$ میباشد.)

منابع آموزشی

Murray`s Medical Microbiology, last edition

فرصت های یادگیری

سمینارها و ژورنال کلاب های گروه آموزشی طبق برنامه تنظیمی هر ترم

کارشناس آموزشی :

بهزاد بهرام زاده ۰۴۱-۳۳۳۶۴۶۶۱

نام و نام خانوادگی و

امضاء مسئول دفتر توسعه

نام و نام خانوادگی و

امضاء مدیر گروه

نام و نام خانوادگی و

امضاء استاد مسئول