

راهنمای واحد درسی میکروشناسی عمومی نظری

مدرس: دکتر سید رضا مودب

پیش نیاز یا واحد همزمان: زیست شناسی سلولی مولکولی

تعداد واحد: 2 نوع واحد: ... واحد نظری مقطع: کارشناسی علوم آزمایشگاهی

تعداد جلسات: 16

تاریخ شروع و پایان جلسات: 1403/06/25 الی 1403/10/19

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای یکشنبه ساعت 14 الی 16

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس 6 دانشکده پیراپزشکی

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنایی با علم میکروب شناسی اهمیت آن، تفاوت انواع میکرو ارگانیسم ها، ساختمان باکتری ها، ساختمان اسپور ها، پاتوژنیسیته بیماری های میکروبی، ژنتیک و ایمنی شناسی بیماری های عفونی.

اهداف آموزشی واحد

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- انواع میکروب ها را شناخته تفاوت آنها را بیان کند
- تفاوت میکرو ارگانیسم های مختلف با هم مانند باکتریها ویروسها ویریون و پروئیدها انگل های تک سلولی پرسلولی انواع قارچ ها (تفاوت کپک و مخمر) سموم قارچ ها را بیان کند.
- کاربرد انواع میکروسکوپ ها و پرکارد برترین آنها را توضیح دهد.
- ساختار باکتری ها را توضیح دهد.
- نحوه کنترل میکرو ارگانیسم ها را بیان کند.
- نحوه تشخیص مستقیم باکتری ها و اصول کشت آنها را بیان کند.
- محیط های کشت عمومی اختصاصی را توضیح دهد.

- اصول ایمنی شناسی بیان کند.
- ژنتیک میکروبی را دانسته و توضیح دهد.
- بیماری زایی باکتری ها و فلور طبیعی را بتواند بیان کند.
- اهمیت عفونت های بیمارستانی و میکروبی را بیان کند.



شیوه ارائه آموزش

در طول این دوره، آموزش توسط مدرس به شکل سخنرانی، تشویق فراگیران برای مشارکت در بحث، پرسش و پاسخ انجام می گیرد. وسایل کمک آموزشی مانند ویدئو پروژکتور (پاورپوینت و نمایش فیلمهای آموزشی)، مورد استفاده قرار میگیرد.

شیوه ارزیابی دانشجو:

ارزیابی فراگیران به صورت ارزیابی مستمر (حضور فعال در کلاس درس، مشارکت در بحث، پرسش و پاسخ) و امتحان پایان ترم انجام می گیرد. امتحان پایان ترم با ارائه سئوالات چهار گزینه ای و عملی صورت می گیرد.

حداقل نمره قبولی برای این درس:

طبق مقررات آموزشی، حداقل نمره قبولی برای این درس 10 میباشد.

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی:

میزان ساعات مجاز غیبت در کلاس درس طبق آیین نامه های آموزشی مصوب 4/17 می باشد. غیبت غیر مجاز به اداره آموزش گزارش شده و طبق ضوابط و مقررات رفتار می گردد.

شیوه ارزیابی دانشجو

بصورت سئوالات چند گزینه و تشریحی با درج شناسنامه سوال خواهد بود.

حداقل نمره قبولی برای این درس : 10

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی : 4 از 17 جلسه دو ساعته میباشد.

منابع آموزشی

- 1-Medical Microbiology 3awetz (latest ed.)
- 2-Medical Microbiology P.R Murray (latest ed.)
- 3-Baily & Scotps Diagnostic Microbiology (latest ed.)

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

میکروشناسی جاووز آخرین چاپ

فرصت های یادگیری

با استفاده از فیلم های آموزشی از آپارات و فایل های ارائه شده در کلاس

اطلاعات تماس

مدرس : دکتر سید رضا مودب

33331971 / srmoaddab@gmail.com :(...)

کارشناس آموزشی - تلفن : 33340461

