

دانشگاه: پزشکی گروه آموزشی: علوم پایه نام درس: باکتری شناسی پزشکی نیمسال: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

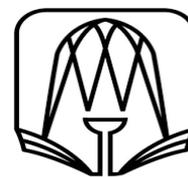
نام و شماره درس: باکتری شناسی پزشکی	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای
روز و ساعت برگزاری:	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد (۲/۴ واحد نظری، ۰/۶ واحد عملی)	
دروس پیش نیاز: ندارد	
نام مدرسین: دکتر سجاد یعقوبی	نام مسئول درس: دکتر سجاد یعقوبی
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه علوم پایه	تلفن و روزهای تماس: همه روزه
	آدرس Email: sajadyaghuby@yahoo.com

هدف / اهداف کلی درس در ابعاد دانشی، نگرشی و مهارتی:

۱- در این دوره اصول پایه میکروبیشناسی و بیماریها با تمرکز بر ویژگی های بیماری زا بی باکتری ها، مورفولوژی، شرایط کشت، ساختمان آنتی ژنی، تولید آنزیم و توکسین، پاتوژنز، پاتولوژی، علائم بیماری، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و اپیدمیولوژی باکتری های بیماری زا شامل باکتریهای میله ای شکل گرم مثبت بدون اسپور، کوکوسهای گرم منفی بی هوازی، باکتریهای گرم منفی بی هوازی، باسیلهای گرم منفی بی هوازی اختیاری، کوکوسها و باسیلهای گرم منفی هوازی، اسپیروکتها، کوکوسهای گرم مثبت باسیلهها و کوکوسهای اسپوردار مورد بررسی و مطالعه قرار می گیرد.

اهداف اختصاصی (ویژه) درس در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی:

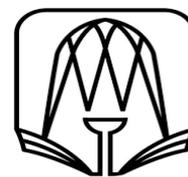
۱. تاریخچه، ساختمان باکتری، اختلافات یوکاریوت و پروکاریوت را بیان نمایند. شناختی
۲. فیزیولوژی رشد و متابولیسم باکتری ها را بیان نمایند. شناختی
۳. ژنتیک میکروارگانیزم ها را فرا بگیرند. شناختی
۴. آنتی بیوتیک ها و مکانیسم های مقاومت نسبت به باکتری ها را فرا بگیرند. شناختی
۵. رشد باکتری، اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتری را فرا بگیرند. شناختی
۶. میکروبیوم، فلور نرمال، رابطه انگل و میزبان را فرا بگیرند. شناختی
۷. مکانیسم ایجاد بیماری توسط باکتری ها و عفونت های بیمارستانی را فرا بگیرند. شناختی
۸. عوامل بیماریزای گرم مثبت و منفی را فرا بگیرند. شناختی
۹. با مشخصات کلی عوامل بیماریزای گرم مثبت و منفی آشنا شوند. شناختی
۱۰. با فاکتورهای بیماریزایی و ویروانس عوامل بیماریزای گرم مثبت و منفی آشنا شوند. شناختی
۱۱. با نحوه ورود هر عامل بیماری زای عفونی گرم مثبت و منفی و نحوه ی عفونت زایی آن آشنا گردد. شناختی
۱۲. با نحوه انتقال هر عامل بیماری زای عفونی آشنا گردد. شناختی
۱۳. با نحوه درمان، پیشگیری و مقاومت آنتی بیوتیکی هر عامل بیماری زای عفونی آشنا گردد. شناختی



انجمن علمی دانشجوین

جدول زمان بندی ارائه درس: باکتری شناسی پزشکی **نیمسال اول/دوم: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمدگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱			تاریخچه ، ساختمان باکتری ، اختلافات یوکاریوت و پروکاریوت	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۲			فیزیولوژی رشد و متابولیسم باکتری ها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۳			ژنتیک میکروارگانیسم ها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۴			آنتی بیوتیک ها و مکانیسم های مقاومت نسبت به باکتری ها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۵			رشد باکتری، اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتری	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۶			میکروبیوم ، فلور نرمال، رابطه انگل و میزبان	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۷			مکانیسم ایجاد بیماری توسط باکتری ها و عفونت های بیمارستانی	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۸			استافیلوکوکوس	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۹			استرپتوکوکهای بتا همولیتیک	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۰			استرپتوکوک آلفا همولیتیک	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۱			نایسریا	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۲			هموفیلوس و ویبریو	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۳			کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۴			باسیلوس	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۵			کلستریدیوم	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۶			کوریנה باکتریوم ، لیستریا	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۷			انتروباکتریاسه ۱	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۸			انتروباکتریاسه ۲	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۹			بروسلا، بوردتلا، لژیونلا	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۲۰			مایکوباکتریوم	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۲۱			پسودوموناس ، اسپینتوباکتر و نان فرمنترها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۲۲			اسپیروکت ها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل



نیمسال اول/دوم: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

جدول زمان بندی ارائه درس: باکتری شناسی پزشکی

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۲۳			کلامیدیا، ریکتیا، میکوپلاسما	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل

منابع اصلی درس (فارسی و لاتین): (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد).

- Medical Microbiology, a LANGE medical book. Jawetz, Melnick, & Adelberg's, 28th Edition, 2019
- Medical Microbiology Murray 2019

منابع فرعی درس:

- ۱- استفاده از انیمیشن های موجود در سایت های مختلف مانند آپارات و یوتیوب
- ۲- استفاده از مقالات معتبر علمی
- ۳- استفاده از موضوعات جدید مطرح شده در سطح میکروب شناسی پزشکی در دنیا
- ۴- استفاده از اپلیکیشن های موجود در سایت

روش تدریس:

فایل مولتی مدیا در سامانه نوید، و به صورت کنفرانس و پرسش و پاسخ و مباحثه کلاس های عملی با بررسی لام ها و نمونه های باکتری شناسی تشکیل می شود.

وظایف فراگیران:

- حضور کاملا به موقع در کلاس
- رعایت نظم و احترام کلاس
- مطالعه مباحث هر جلسه قبل از کلاس
- شرکت در کلاس درس و حضور فعال در بحث ها
- انجام به موقع تکالیف محوله
- حضور فعال در بحث های گروهی خود (گروه های کوچک)
- آمادگی برای امتحان های تعیین شده در تاریخ مشخص

(هر استاد بسته به سیاست خود برای ارزیابی دانشجو می تواند مواردی را به این بند اضافه نماید).

آزمون نظری پایان ترم	۱۲ نمره
آزمون عملی پایان ترم	۴ نمره
کوئیزها و تکالیف آموزشی	۲ نمره
حضور در بحث کلاسی و حضور غیاب	۲ نمره
جمع	۲۰ نمره

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- در خصوص غیبت غیر موجه و بیش از حد مجاز مطابق با مصوبه شورای آموزشی دانشکده برخورد خواهد شد.
- برای هر جلسه غیبت غیر موجه ۰/۲۵ از نمره نهایی کسر می گردد.
- حضور دانشجویان حداقل ۵ دقیقه قبل از شروع کلاس درس الزامی می باشد و در صورت تکرار تاخیر، به ازای هر دو جلسه تاخیر، یک جلسه غیبت غیر موجه برای دانشجو در نظر گرفته می شود.

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- حضور منظم در سر کلاس ها، بعلت وابستگی شدید هر محتوی کلاس و درس مربوطه برای کلاس ها و دروس بعدی
- دانشجو موظف است تکالیفی که در طول دوره مطرح می شود را انجام داده و ارائه نماید.
- دانشجو موظف است با منتور (دانشجویان پزشکی سال بالایی) خود همکاری کند و برای یادگیری بهتر با ایشان در ارتباط باشد.
- دانشجو موظف است دروس را مطالعه و به پرسش های در کلاس پاسخ دهد.
- در صورت نیاز و تشخیص استاد کلاس جبرانی برای تکمیل مباحث برگزار خواهد شد.
- با اعلان قبلی کوئیز اخذ خواهد شد .
- به افراد فعال در کلاس نمره تشویقی تعلق خواهد گرفت.

