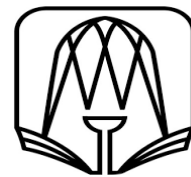




# فرم طرح دوره درس نظری و عملی

(Course Plan)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: علوم پایه نام درس: باکتری شناسی پزشکی نیمسال: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱

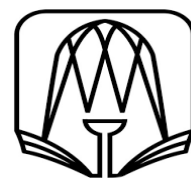
نام و شماره درس: باکتری شناسی پزشکی	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای
روز و ساعت برگزاری:	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد (۲/۴ واحد نظری، ۰/۶ واحد عملی)	
دروس پیش نیاز: ندارد	
نام مدرسین: دکتر سجاد یعقوبی	نام مسئول درس: دکتر سجاد یعقوبی
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه 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 زایی 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 میله‌ای شکل گرم مثبت بدون اسپور، کوکوسهای گرم منفی بی‌هوازی، باکتریهای گرم منفی بی‌هوازی، باسیلهای گرم منفی بی‌هوازی اختیاری، کوکوسها و باسیلهای گرم منفی هوازی، اسپیروکتها، کوکوسهای گرم مثبت باسیلهای و کوکوسهای اسپوردار مورد بررسی و مطالعه قرار می گیرد.

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

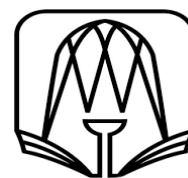
۱. تاریخچه، ساختمان باکتری، اختلافات یوکاریوت و پروکاریوت را بیان نمایند. شناختی
۲. فیزیولوژی رشد و متابولیسم باکتری ها را بیان نمایند. شناختی
۳. ژنتیک میکروارگانیسم ها را فرا بگیرند. شناختی
۴. آنتی بیوتیک ها و مکانیسم های مقاومت نسبت به باکتری ها را فرا بگیرند. شناختی
۵. رشد باکتری، اثر عوامل فیزیکی 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. عولمل بیماریزای گرم مثبت و منفی را فرا بگیرند. شناختی
۹. با مشخصات کلی عولمل بیماریزای گرم مثبت و منفی آشنا شوند. شناختی
۱۰. با فاکتورهای بیماریزایی و ویروانس عولمل 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



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

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

ردیف	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۰۷/۰۲	۸-۱۰	تاریخچه ، ساختمان باکتری ، اختلافات یو کاریوت و پروکاریوت	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۶	۸-۱۰	فیزیولوژی رشد و متابولیسم باکتری ها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۳	۱۴۰۱/۰۷/۰۹	۸-۱۰	ژنتیک میکروارگانیسم ها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۴	۱۴۰۱/۰۷/۱۲	۸-۱۰	آنتی بیوتیک ها و مکانیسم های مقاومت نسبت به باکتری ها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۵	۱۴۰۱/۰۷/۱۶	۸-۱۰	رشد باکتری، اثر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر باکتری	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۶	۱۴۰۱/۰۷/۲۰	۸-۱۰	میکروبیوم ، فلور نرمال، رابطه انگل و میزبان	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۷	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	۸-۱۰	مکانیسم ایجاد بیماری توسط باکتری ها و عفونت های بیمارستانی	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۸	۱۴۰۱/۰۷/۲۴	۸-۱۰	استافیلو کوکوس	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۹	۱۴۰۱/۰۷/۲۷	۸-۱۰	استرپتو کوکهای بتا همولیتیک	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۱/۰۸/۰۴	۸-۱۰	استرپتو کوک آلفا همولیتیک	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۱/۰۸/۰۷	۸-۱۰	نایسریا	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۱/۰۸/۱۱	۸-۱۰	هموفیلوس و ویبریو	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	۸-۱۰	کمپیلوباکتر و هلیکوباکتر	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۸	۸-۱۰	باسیلوس	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۱/۰۸/۲۱	۸-۱۰	کلستریدیوم	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۶	۱۴۰۱/۰۸/۲۵	۸-۱۰	کورینه باکتریوم ، لیستریا	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۷	۱۴۰۱/۰۸/۲۶	۸-۱۰	انتروباکتریاسه ۱	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۸	۱۴۰۱/۰۸/۲۸	۸-۱۰	انتروباکتریاسه ۲	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۱۹	۱۴۰۱/۰۹/۰۵	۸-۱۰	بروسلا، بوردتلا، لژیونلا	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۲۰	۱۴۰۱/۰۹/۱۲	۸-۱۰	مایکوباکتریوم	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۲۱	۱۴۰۱/۰۹/۱۹	۸-۱۰	پسودوموناس ، اسیتوباکتر و نان فرمنترها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل



دانشگاه شیراز - دانشکده علوم تربیتی و معارف اسلامی

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
۲۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۶	۸-۱۰	اسپیروکت ها	دکتر یعقوبی	مطالعه جلسه قبل
۲۳	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	۸-۱۰	کلامیدیا، ریکتزیا ، مایکوپلاسما	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:

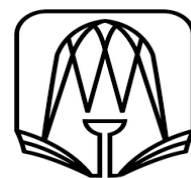
- ۱- استفاده از انیمیشن های موجود در سایت های مختلف مانند آپارات و یوتیوب
- ۲- استفاده از مقالات معتبر علمی
- ۳- استفاده از موضوعات جدید مطرح شده در سطح میکروب شناسی پزشکی در دنیا
- ۴- استفاده از اپلیکیشن های موجود در سایت

#### 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



دانشکده علوم تربیتی و خدمات بهداشتی روانی پیشاورد

### نحوه ارزیابی دانشجو و بارم مربوطه:

(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 تکلیف 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.