



**بسمه تعالی**

مهری درس باکتری شناسی..... نیمسال اول/دوم /تابستان..... دوم.....

دانشگاه:..... پزشکی..... گروه آموزشی:..... میکروبیولژی.....

• نام و شماره درس: باکتری شناسی ۱، ۲۳۱۳۰۰۶ • رشته و مقطع تحصیلی: دکتری عمومی پزشکی گروه دانشجو محور

• روز و ساعت برگزاری: دوشنبه و سه شنبه ۲-۴ • محل برگزاری: دانشکده پزشکی

• تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری • دروس پیشیناز: ندارد

• نام مسئول درس: دکتر طاهری- صادقی فرد- پاکزاد • تلفن و روزهای تماس: ۲۲۳۵۷۴۷-۰۸۴۱، روزهای شنبه ۱۲-۱۰

• آدرس دفتر: گروه میکروبیولژی شناسی دانشکده پزشکی • آدرس ایمیل: morovattaheri@hotmail.com

• هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با خصوصیات عمومی باکتری ها، بیماریزایی، تشخیص و درمان بیماری های باکتریایی

**اهداف اختصاصی درس:**

- ۱- آشنایی دانشجویان با تاریخچه، طبقه بندی باکتری ها، ساختار باکتری، تفاوت ساختمان باکتری ها، کپسول، اسپوره، فلاژل، پلی و...
- ۲- آشنایی دانشجویان با انواع روش ها و راههای متابولیکی باکتری ها، بیوسنتر مواد مورد نیاز باکتری و انواع روش های تبادل ژنتیکی، جهش ها و سایر مواد ژنتیکی موجود در باکتری، آشنایی دانشجویان با انواع آنتی بیوتیک ها، مکانیسم اثر، و انواع مقاومت های دارویی ایجاد شده
- ۳- آشنایی دانشجویان با انواع سموم تولید شده توسط باکتری ها، آشنایی با فلور طبیعی بدن و نیز یادگیری ضروریاتی از واکسن های باکتریایی
- ۴- آشنایی دانشجویان با انواع باکتری های بیماریزاد در گروه کوکسی های گرم مثبت و گرم منفی و یاد گیری فرایند های مختلف بیماریزایی، تشخیص و درمان بیماری های ناشی از آنها
- ۵- آشنایی دانشجویان با انواع باکتری های بیماریزاد در گروه باسیل های گرم مثبت و گرم منفی و یاد گیری فرایند های مختلف بیماریزایی، تشخیص و درمان بیماری های ناشی از آنها
- ۶- آشنایی دانشجویان با انواع باکتری های بیماریزاد در گروه باکتری های مارپیچی و باکتری های نامعمول و یاد گیری فرایند های مختلف بیماریزایی، تشخیص و درمان بیماری های ناشی از آنها

• **وظایف دانشجویان:** دانشجویان باید ضمن حضور به موقع در کلاس بتوانند تا حدودی موارد مطرح شده در اهداف اختصاصی و کلی درسی را فرا گرفته و بتوانند آنها را توضیح دهند.

• **منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام نشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)**  
۱- کتاب میکروبیولژی شناسی پزشکی مورایی یا ترجمه آن (آخرین چاپ)

**روش تدریس:**

- ۱- در جلسه اول آشنا در مورد نحوه ارائه مطلب صحبت می شود و دانشجویان به گروههای کوچک ۵ تا ۶ نفره تقسیم می شوند. سپس کتابی از میکروبیولژی شناسی و روش دقیق ارائه مطلب بصورت گروهی توضیح داده می شود. سپس مطالب ارائه شده برای هر جلسه از هفته قبل بر اساس برنامه زمانبندی شده در اختیار هر گروه هر گروه قرار داده می شود.
- ۲- در جلسات بعدی و قبل از شروع کلاس دانشجویان هر گروه بایستی مطالب بخوبی مطالعه کنند و در صورت نیاز از کتاب مرجع یا اسناد سئوالات را پرسند و بصورتی آماده وارد کلاس شوند طوری که همه اعضای گروه قادر به ارائه مطلب هر گروه باشند.
- ۳- سپس همه گروهها مطالب خود را ارائه می دهند. پس از ارائه مطلب توسط هر گروه از گروههای دیگر در مورد مطالب ارائه شده توسط گروههای قبلی سئوالات می شود و یادگیری دانشجویان سنجیده می شود.
- ۴- در پایان یا در حین ارائه مطلب توسط نماینده هر گروه مطالب تکمیلی توسط استاد بیان شده و به این ترتیب اکثر مطالب ضروری پوشش داده می شود.

**نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

- الف) در طول دوره: کوئیز اول جلسه از مطالب گذشته و کوئیز آخر جلسه از همان مطالب، بحث گروهی، سمینار، امتحان میان ترم. **بارم: ۸**
- ب) پایان دوره: سئوالات به صورت شفاهی بدون نمره منفی، جای خالی، تطبیقی و تشریحی. **بارم: ۱۲**

• **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد یا غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:** در صورت غیبت غیر موجه و بیش از حد مجاز دانشجو باید در موعد حذف و اضافه درس خود را حذف نماید و در صورت حضور در جلسه امتحان برای این فرد نمره صفر منظور می گردد.

باکتری شناسی نظری

رشته پزشکی گروه ب

گروه میکروب شناسی

ردیف	روز	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس
۱	دوشنبه	۸۹/۱۱/۲۱	۱۴-۱۶	ساختار شیمی و شیمیایی باکتریها	دکتر طاهری
۲	سه شنبه	۸۹/۱۱/۲۲	۱۴-۱۶	مقدمه و کاربرد میکروبیها در زمینه و رده بندی باکتریها - شکل و اندازه باکتریها	دکتر پاکزاد
۳	سه شنبه	۸۹/۱۱/۲۳	۱۴-۱۶	شکل و رنگ باکتریها و روشهای رنگ آمیزی میکروارگانیسم ها	دکتر پاکزاد
۴	سه شنبه	۸۹/۱۱/۲۴	۱۶-۱۸	فیزیولوژی رشد و تغذیه باکتریها	دکتر صادقی فرد
۵	دوشنبه	۸۹/۱۱/۲۵	۱۴-۱۶	تاثیر مواد شیمیایی و عوامل فیزیکی بر باکتریها	دکتر طاهری
۶	سه شنبه	۸۹/۱۱/۲۶	۱۴-۱۶	تاثیر مواد ضد میکروبی بر باکتریها	دکتر صادقی فرد
۷	دوشنبه	۸۹/۱۱/۲۷	۱۴-۱۶	اسهال ها و ارگانیزم های وابسته	دکتر صادقی فرد
۸	سه شنبه	۸۹/۱۱/۲۸	۱۴-۱۶	بررسی رابطه میکروارگانیزم ها و میزبان	دکتر پاکزاد
۹	دوشنبه	۸۹/۱۱/۲۹	۱۴-۱۶	بایوسنس - لیستریا و اریتریتولتریکنس	دکتر پاکزاد
۱۰	سه شنبه	۸۹/۱۱/۳۰	۱۴-۱۶	استرپ ها، لیزو کتکها و سایر کوکسیهای گرم مثبت	دکتر طاهری
۱۱	دوشنبه	۹۰/۱/۱۰	۱۴-۱۶	مایکوپلازما	دکتر طاهری
۱۲	سه شنبه	۹۰/۱/۱۱	۱۴-۱۶	کوریته باکتریوم ها، نوکاردیا و باسیل های وابسته	دکتر صادقی فرد
۱۳	دوشنبه	۹۰/۱/۱۲	۱۴-۱۶	تایبریا	دکتر پاکزاد
۱۴	سه شنبه	۹۰/۱/۱۳	۱۴-۱۶	مایکوپلازما	دکتر طاهری
۱۵	دوشنبه	۹۰/۱/۱۴	۱۴-۱۶	برسلیا	دکتر پاکزاد
۱۶	سه شنبه	۹۰/۱/۱۵	۱۴-۱۶	لژیونریا	دکتر صادقی فرد
۱۷	دوشنبه	۹۰/۱/۱۶	۱۴-۱۶	مودوموناس و ارگانیزم های وابسته، اسپیتو باکتر، استاتوتروموناس	دکتر طاهری
۱۸	سه شنبه	۹۰/۱/۱۷	۱۴-۱۶	ویبریو، آزوموناس، کیناپلویباکتر و هلیکوباکتر	دکتر صادقی فرد
۱۹	دوشنبه	۹۰/۱/۱۸	۱۴-۱۶	پروسیلا، فرانسسیلا، لژیونلا	دکتر پاکزاد
۲۰	سه شنبه	۹۰/۱/۱۹	۱۴-۱۶	شودوموناس و ارگانیزم های وابسته - بوردتل	دکتر طاهری
۲۱	دوشنبه	۸۹/۱۱/۱۹	۱۴-۱۶	باسیل های گرم مثبت بی هواری (کاستریادیوم ها)	دکتر پاکزاد
۲۲	سه شنبه	۸۹/۱۱/۲۰	۱۴-۱۶	باسیل های گرم منفی بی هواری و متفرقه	دکتر صادقی فرد
۲۳	دوشنبه	۸۹/۱۱/۲۱	۱۴-۱۶	مایکوپلاسما و اوره آ پلاسما، ریکتزیا	دکتر طاهری
۲۴	سه شنبه	۸۹/۱۱/۲۲	۱۴-۱۶	تریپانوسوم، لژیونریا، لژیونریا	دکتر صادقی فرد
۲۵	دوشنبه	۸۹/۱۱/۲۳	۱۴-۱۶	کلایدیا	دکتر طاهری
۲۶	سه شنبه	۸۹/۱۱/۲۴	۱۴-۱۶	اوریتسیا، اریلیتیا، آناپلاسما و کوکسیلا	دکتر پاکزاد

با توجه به نیاز گروه و تشخیص اساتید مربوطه ممکن است کلاس های فوق برنامه در بعد از تاریخ ۸۹/۱۱/۲۳ هم تشکیل شود.