

مدرس	موضوع درس	ردیف
دکتر معتمدی فر	بررسی کشت خون از نظر نحوه دقیق و روش های تشخیص باکتری های بیماریزا	۱
دکتر معتمدی فر	بررسی کشت خون از نظر نحوه دقیق و روش های تشخیص باکتری های بی هوازی باکترئیدز و کلسترییدیوم ها	۲
دکتر بازرگانی	بررسی کشت خون از نظر نحوه دقیق و روش های تشخیص باکتریهای شایع از باکتری می های وابسته به کاتتر (استافیلوکوک ها، کورینه باکتریوم ها، انتروباکترال ها، سودوموناس و سایر گرم منفی ها)	۳
دکتر بازرگانی	کار با سیستم های غربالگری مداوم کشت خون Bac/Alert Continuous	۴
دکتر محمدی	جداسازی و تشخیص باکتری ها از اوروفارنکس و نازوفارنکس (استرپتوکوک های بتا و آلفا همولیتیک، پنوموکوک، گونه های اسینتوباکتر، مننگوکوک، موراگزا و هموفیلوس اینفلونزا)	۵
دکتر محمدی	مشاهده برونکوسکپی جهت جمع آوری ترشحات نای	۶
دکتر محمدی	مشاهده مستقیم ترشحات خلط، رنگ آمیزی گرم و کشت آن در محیط های بلاد و مکانکی آگار و شکلات آگار جهت جداسازی باسیل های گرم منفی و گونه های نایسریا و هموفیلوس	۷
دکتر عظیمی	کشت آبسه مغزی (عفونت های پلی میکروبیال)	۸
دکتر بازرگانی	کشت نمونه های Shunt از نظر استافیلوکوک ها و استرپتوکوک های ویریدنس	۹
دکتر محمدی	رنگ آمیزی CSF برای مشاهده باکتری ها و W.B.Cs و کشت آن	۱۰
دکتر بازرگانی	کشت از پلک بیمار مبتلا به بلفاریت جهت جداسازی استافیلوکوکوس اورئوس	۱۱
دکتر عظیمی	کشت از ملتحمه بیمار مبتلا به کونژنکتیویت جهت جداسازی پنوموکوک، موراگزا، هموفیلوس اینفلونزا و استافیلوکوکوس اورئوس	۱۲
دکتر محمدی	رنگ آمیزی از ترشحات مجرای ادراری و مشاهده باکتری ها و W.B.Cs در نمونه مشکوک به اورتریت	۱۳
دکتر معتمدی فر	کالیبره کردن لوپ کشت ادرار و یادگیری محاسبه شمارش کولنی در هر میلی لیتر ادرار و تفسیر نتایج کشت ادرار از بیمار مبتلا به عفونت ادراری	۱۴
دکتر معتمدی فر	کشت مدفوع از بیماران مبتلا به اسهال روی محیط های Campy, MAC, SMAC, EMB, HEK, XLD, SS	۱۵
دکتر عظیمی	کشت از زخم پای دیابتی از نظر استافیلوکوک ها و سودوموناس	۱۶
دکتر عظیمی	کشت از زخم های جراحی جهت جداسازی استافیلوکوک ها، انتروکوک ها، انتریکس ها و سودوموناس	۱۷

دکتر بازرگانی ۸ ساعت، دکتر معتمدی فر ۸ ساعت، دکتر عظیمی ۸ ساعت، دکتر محمدی ۱۰ ساعت،

References:

1. Diagnostic Microbiology, Mahon, Last edition
2. Diagnostic Microbiology, Bailey and Scott's, last edition

زمان: روزهای سه شنبه ها ساعت ۱۵-۱۳ عصر با هماهنگی قبلی با اساتید مربوطه

هماهنگ کننده: دکتر مهرداد محمدی



باسمه تعالی

گروه باکتری شناسی و ویروس شناسی دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده پزشکی
نامه درس نظری باکتری شناسی تشخیصی مولکولی (۲ واحد عملی)

دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ردیف	موضوع درس	مدرس
۱	مقدمه ای بر میکروبیولوژی مولکولی	دکتر هادی
۲	اصول ایمنی و کار در آزمایشگاه میکروبیولوژی مولکولی	دکتر محمدی
۳	تهیه بافرها، محلول ها و جابجایی مایعات	دکتر محمدی
۴	کشت باکتری ها	دکتر عظیمی
۵	DNA استخراج	دکتر عظیمی
۶	و انواع آن PCR	دکتر عظیمی
۷	Real time PCR	دکتر عظیمی
۸	و تفسیر نتایج حاصل از آن PCR تهیه ژل آگاروز و الکتروفورز محصولات	دکتر عظیمی
۹	اصول مولکولی تعیین سوش باکتری	دکتر معتمدی فر
۱۰	ارزیابی ژن های موثر در ویروانس و مکانیسم های جابجایی ژن ها در باکتری	دکتر معتمدی فر
۱۱	روش های مولکولی برای مطالعه مقاومت آنتی بیوتیک ها در باکتری ها	دکتر محمدی
۱۲	(آنزیم های تحدید الاثر) Restriction enzymes	دکتر هادی
۱۳	ریبوتایپینگ	دکتر عظیمی
۱۴	آنالیز پلاسمیدی- بلاتینگ	دکتر محمدی
۱۵	(ژل الکتروفورز پالس فیلد) Pulse-Field Gel Electrophoresis	دکتر معتمدی فر
۱۶	(شبه سازی) Cloning	دکتر هادی
۱۷	(تعیین توالی)، هیبریدیزاسیون Sequencing	دکتر عظیمی

زمان: دوشنبه ها ساعت ۱۰-۸ با هماهنگی قبلی با اساتید مربوط

دکتر هادی: ۶ ساعت، دکتر معتمدی فر: ۶ ساعت، دکتر عظیمی: ۱۴ ساعت، دکتر محمدی ۸ ساعت

هماهنگ کننده: دکتر طاهر عظیمی



باسمه تعالی

گروه باکتری شناسی و ویروس شناسی دانشگاه علوم پزشکی شیراز-دانشکده پزشکی

برنامه درس باکتری شناسی بالینی - (۲ واحد)

دانشجویان کارشناسی ارشد میکروبیولوژی پزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی

ردیف	عنوان	مدرس
۱	بوردتلا و فرانسیسلا	دکتر بازرگانی
۲	بروسلا	دکتر بازرگانی
۳	کلامیدیا	دکتر بازرگانی
۴	ریکتزیا	دکتر بازرگانی
۵	مایکوپلاسما و یوریاپلاسما	دکتر هادی
۶	لژیونلا و بارتونلا	دکتر هادی
۷	مایکوباکتریها (۱)	دکتر هادی
۸	مایکوباکتریها (۲)	دکتر هادی
۹	اکتینوماست ها	دکتر هادی
۱۰	اسپیروکت ها (۱)	دکتر عظیمی
۱۱	اسپیروکت ها (۲)	دکتر عظیمی
۱۲	باکتری های مولد واژینوز	دکتر عظیمی
	یرسینیا و پاستورلا	دکتر معتمدی فر
۱۳	باسیل های گرم منفی بی هوازی	دکتر معتمدی فر
۱۴	عفونت های باکتریایی دستگاه تنفس	دکتر معتمدی فر
۱۵	عفونت های باکتریایی دستگاه تناسلی ادراری	دکتر معتمدی فر
۱۶	عفونت های باکتریایی دستگاه گردش خون	دکتر بازرگانی
۱۷	عفونت های باکتریایی بافت استخوان	دکتر محمدی

References:

1. Jawetz Medical Microbiology. Jawetz, Melnick.Mc Graw-Hill, Medical pub; Latest edition.
2. Manual of Clinical Microbiology. Murray. Mosby, Inc; Latest edition.

شیوه ارزشیابی ارزشیابی دانشجویان: شرکت فعال در کلاس (انجام تکالیف و مشارکت در پرسش و پاسخ)، برگزاری کوئیز و سمینار کلاسی و آزمون های میان ترم و پایان ترم

زمان و محل تشکیل کلاس ها: روز های چهارشنبه ها ساعت ۱۰-۱۲ کلاس باکتری شناسی

امتحان میان ترم و پایان ترم: پس از هماهنگی با اساتید

دکتر بازرگانی ۱۰ ساعت، دکتر هادی ۱۰ ساعت، دکتر معتمدی فر ۷ ساعت، دکتر عظیمی ۵ ساعت، دکتر محمدی ۲ ساعت

هماهنگ کننده: دکتر بازرگانی