



باسمه تعالی

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

برنامه درس نظری ژنتیک پیشرفته باکتریها (۱ واحد)

دانشجویان دکنترای تخصصی (Ph.D.) باکتری شناسی پزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	موضوع	تعداد ساعت	استاد
۱	۰۳/۰۷/۸	مکانیسم های تنظیم بیان ژن در باکتریها	۲	دکتر هادی
۲	۰۳/۰۷/۱۵	مکانیسم های تنظیم بیان ژن در باکتریها-ادامه	۲	دکتر هادی
۳	۰۳/۰۷/۲۲	آنزیم های آندونوکلیاز تحدیدی (Restriction endonucleases) و کاربرد آن مقدمه ای بر کلونینگ (مهندسی ژنتیک و دستکاری ژنتیکی)	۲	دکتر هادی
۴	۰۳/۰۷/۲۹	اصول کلونینگ ژن و مهندسی ژنتیک	۲	دکتر هادی
۵	۰۳/۰۸/۰۶	باکتریوفاژها (ساختمان، چرخه حیات، رشد باکتریوفاژ، نوسازی و آزمایش جهت تجسس حضور باکتریوفاژها)- لیزوژنی و اهمیت آن در باکتریولوژی پزشکی	۲	دکتر محمدی
۶	۰۳/۰۸/۱۳	روش های نوین در تشخیص مولکولی عوامل عفونی	۲	دکتر هادی
۷	۰۳/۰۸/۲۰	روش های نوین در تشخیص مولکولی عوامل عفونی	۱	دکتر هادی
۸	۰۳/۰۸/۲۷	آشنایی با میکرواری و کاربرد آن	۲	دکتر هادی
۹	۰۳/۰۹/۰۴	اپیدمیولوژی مولکولی باکتریها	۲	دکتر بازرگانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۹/۲۵				

زمان تشکیل جلسات: یکشنبه ها ساعت ۱۲-۱۰

References:

1. Max sussman. **Molecular Medical Microbiology**. Academic Press; Latest edition.
2. Dale JW, Park SF. **Molecular Genetics of Bacteria**. Sussex: Weiley and Sons Inc Publications. Latest edition
3. Streips UN, Yasbin RE.; **Modern Microbial Genetics**, New York Weily & Sons Inc Publication. Latest edition

دکتر هادی ۱۳ دکتر بازرگانی ۲ - دکتر محمدی ۲ ساعت

هماهنگ کننده: دکتر هادی

باسمه تعالی

برنامه درس باکتری شناسی سیستماتیک (۱) (۳ واحد)

دانشجویان دکترای باکتری شناسی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده پزشکی

تاریخ	عنوان	استاد
۱۴۰۱/۷/۲۵	کوکسی های گرم مثبت هوازی و بی هوازی اختیاری: استافیلوکوک ها	دکتر بازرگانی
۱۴۰۱/۸/۲	میکروکوک ها و سایر گروه های وابسته به استافیلوکوک ها	دکتر بازرگانی
۱۴۰۱/۸/۹	استرپتوکوک ها	دکتر بازرگانی
۱۴۰۱/۸/۱۶	پنوموکوک ها و آنتروکوک ها	دکتر بازرگانی
۱۴۰۱/۸/۲۳	گروه های وابسته به استرپتوکوک ها: لکونوستوک، پدیوکوکوس، آئروکوکوس، هلوکوکوس و	دکتر بازرگانی
۱۴۰۱/۸/۳۰	لاکتو باسیل ها	دکتر معتمدی فر
۱۴۰۱/۹/۷	کوکسی های گرم مثبت بی هوازی: پیتوکوکوس، پیتواستریپتوکوکوس و ...	دکتر معتمدی فر
۱۴۰۱/۹/۱۴	باسیل های گرم مثبت هوازی اسپوردار: باسیلوس ها	دکتر خاشعی
۱۴۰۱/۹/۲۱	باسیل های گرم مثبت بدون اسپور: کورینه باکتریوم، لیستریا، اریزپیلوتریکس و	دکتر خاشعی
۱۴۰۱/۹/۲۸	باسیل های گرم مثبت بدون اسپور شبه فارچ: اکتینومیست های هوازی	دکتر خاشعی
جبرانی	اکتینومیست های بی هوازی	دکتر خاشعی
۱۴۰۱/۱۰/۵	باسیل های گرم مثبت بی هوازی اسپوردار: کلستریدیوم بوتولینوم	دکتر معتمدی فر
۱۴۰۱/۱۰/۱۲	کلستریدیوم تتانی، کلستریدیوم پرفرنجنس	دکتر معتمدی فر
جبرانی	کلستریدیوم دیفیسیل و ...	دکتر معتمدی فر
۱۴۰۱/۱۰/۱۹	مایکوباکتریها: مایکوباکتریوم توبرکولوسیس کمپلکس	دکتر هادی
۱۴۰۱/۱۰/۲۶	مایکوباکتریوم لپره	دکتر هادی
جبرانی	مایکوباکتریهای سریع رشد	دکتر هادی

References:

1. Topley & Wilson's Microbiology and Microbial Infections. Latest edition
2. Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology. Latest edition.
3. Up-to-date Articles.

زمان و محل تشکیل کلاس: روزهای دوشنبه ۱۱-۸، سالن باکتری شناسی
شیوه ارزشیابی: شرکت فعال در کلاس، کوئیز، کنفرانس، پرسش و پاسخ و آزمون های میان ترم و پایان ترم
تاریخ آزمون های میان ترم و پایان ترم: پس از هماهنگی با اساتید
دکتر هادی ۹، دکتر معتمدی فر ۱۵، دکتر خاشعی ۱۲، دکتر بازرگانی ۱۵

هماهنگ کننده: دکتر بازرگانی

تاریخ	موضوع درس	مدرس
۱۴۰۱/۷/۲۰	آشنایی با اصول حفاظت و ایمنی در آزمایشگاه	دکتر معتمدی فر
۱۴۰۱/۷/۲۷	آشنایی کار با کلیه تجهیزات موجود در بخش میکروبی شناسی و نحوه کنترل کیفی آنها	دکتر خاشعی
۱۴۰۱/۸/۴	طرز تهیه انواع محیط های کشت جامد، مایع، نیمه جامد و نحوه کنترل کیفی آنها	دکتر خاشعی
۱۴۰۱/۸/۱۱	طرز تهیه انواع معرف ها، رنگ ها و نحوه کنترل کیفی آنها	دکتر معتمدی فر
۱۴۰۱/۸/۱۸	انجام روش های مختلف کشت و ایزولاسیون باکتری ها	دکتر بازرگانی
۱۴۰۱/۸/۲۵	انجام روش های مختلف رنگ آمیزی معمولی و اختصاصی باکتری ها	دکتر بازرگانی
۱۴۰۱/۹/۲	آشنایی با روش های تشخیصی و تائیدی باکتری های پاتوژن و نحوه گزارش دهی آنها	دکتر خاشعی
۱۴۰۱/۹/۹	آشنایی کار با میکروسکوپ های معمولی، فازکنتراست، دارکفیلد، فلورسنت و....	دکتر معتمدی فر
۱۴۰۱/۹/۱۶	آشنایی با نحوه نمونه برداری از ارگان های مختلف بدن و نحوه انتقال و نگهداری نمونه در آزمایشگاه	دکتر بازرگانی
۱۴۰۱/۹/۲۳	تعیین آزمایش حساسیت میکروبی و ارایه گزارش آن	دکتر بازرگانی
۱۴۰۱/۹/۳۰	کشت نمونه از بخش فوقانی و تحتانی (خلط..) دستگاه تنفس	دکتر خاشعی
۴۰۱/۱۰/۷	کشت ترشحات چشم، گوش و سینوس ها	دکتر خاشعی
۴۰۱/۱۰/۱۴	کشت نمونه از دستگاه ادراری و تناسلی	دکتر معتمدی فر
۴۰۱/۱۰/۲۱	کشت نمونه از دستگاه گوارش (کشت مدفوع، سواب رکتال و ...)	دکتر خاشعی
۴۰۱/۱۰/۲۸	کشت نمونه از زخم های مخاطی و پوست	دکتر خاشعی
۴۰۱/۱۱/۵	بررسی آزمایشات باکتریولوژی یک مایعات استریل بدن (خون، مایع نخاع، مغز استخوان، بافت ها، مایع مفصل، مایع آسیت)	دکتر بازرگانی
۴۰۱/۱۱/۱۲	کنترل کیفی آزمایشات (اطمینان کیفی از آزمایشات، ملاک های کیفیت، برنامه اداره آزمایشگاه، نحوه نگهداری و وسایل و ...) و حداقل های مورد نیاز جهت راه اندازی یک آزمایشگاه میکروبی شناسی تشخیصی	دکتر معتمدی فر

دکتر بازرگانی ۱۰ ساعت، دکتر معتمدی فر ۱۰ ساعت، دکتر خاشعی ۱۴ ساعت

References:

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

زمان: روزهای چهارشنبه ساعت ۱۵-۱۳ صبح با هماهنگی قبلی با اساتید مربوطه

هماهنگ کننده: دکتر رضا خاشعی