

طرح درس

عنوان درس: باکتری شناسی تشخیصی ۱	فراگیران: کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی
تعداد و نوع واحد: یک واحد عملی	کد درس: ۱۹
روز و ساعت تدریس: یکشنبه ۹-۱۲ و دوشنبه ۱۰-۱۲	پیش نیاز: باکتری شناسی بالینی ۱
مسئول درس: دکتر محمدرضا پورمند	سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳
شماره تلفن مسئول درس: ۰۹۱۲۵۱۶۸۵۲۰ و ۳۰۸۷	مکان تدریس: آزمایشگاههای بخش میکروب شناسی
آدرس پست الکترونیک: pourmand@gmail.com	آدرس: گروه پاتوبیولوژی
اساتید همکار	دکتر بختیاری، دکتر دورقی، دکتر سلطان دلال
کارشناسان آزمایشگاه	دکتر فرزانه امین هراتی، مهدیه پورمردیان، شاهو نگهدار، صدیقه قورچیان، انسیه ماسوریان. زهرا شفقت

- شرح درس: دانشجو می بایستی آموزش های لازم در جهت نمونه گیری، انتقال نمونه، آماده سازی، کشت و تعیین هویت باکتری های پاتوژن را کسب نماید.
- هدف کلی درس: توانمند نمودن دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب شناسی در تشخیص و تعیین هویت عوامل سببی اختصاصی بیماریهای عفونی باکتریال
- اهداف اختصاصی درس: آشنایی عملی با باکتری های بیماریزا و چگونگی شناسایی و تشخیص استافیلوکوکوس، استرپتوکوکوس، انتروباکتریاسه، هلیکوباکتر و ...
- شیوه ی تدریس: برگزاری Pre-lab، انجام آزمایش، تحلیل و تفسیر آزمایش، ارائه مطالب انتخاب شده توسط دانشجویان

▪ روش ارزشیابی دانشجو: مبتنی بر مشارکت فعالانه در کلاس، تهیه گزارش کار، رعایت اصول ایمنی آزمایشگاهی، انجام کشت نمونه های بالینی و تفسیر آزمایش و شناسایی سویه های مجهول

▪ مقررات کلاس:

▪ از فراگیران انتظار میرود:

در تمام جلسات آزمایشگاه بدون تاخیر حضور یابند.

رعایت اصول ایمنی در اولویت باشد.

پیش از ورود به آزمایشگاه روپوش سفید آزمایشگاهی بپوشند و کفشهای مناسب به پا داشته باشند.

▪ منبع درس:

- Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology
- By Betty A. Forbes, Daniel F. Sahm, et al.
- Publisher: Mosby

روز	تاریخ	ساعت	مبحث	نام کارشناس	نام استاد
یکشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۱۵	۹-۱۲	اصول حفاظت و ایمنی در آزمایشگاه	خانم ماسوریان	دکتر پورمند
دوشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۱۶	۱۰-۱۲	روش های ذخیره باکتری ها و تهیه کلکسیون میکروبی	خانم قورچیان	دکتر دورقی
یکشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۲۲	۹-۱۲	محیط سازی	خانم ماسوریان	دکتر پورمند
دوشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	۱۰-۱۲	مروری بر وسایل و تجهیزات آزمایشگاه میکروب شناسی (لوپ، هود و ...) و کنترل کیفی آن ها	خانم پورمراذیان	دکتر سلطان دلال
یکشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۲۹	۹-۱۲	روش های رنگ آمیزی عمومی و اختصاصی باکتری ها و کار با میکروسکوپ نوری، فاز کنتراست، دارک فیلد و فلورسانت	آقای نگهدار	دکتر بختیاری
دوشنبه	۱۴۰۳/۰۷/۳۰	۱۰-۱۲	مروری بر روش های استریلیزاسیون و دفع پسماندها، معرفی دستگاه های مربوطه و کنترل کیفی آن ها	آقای نگهدار	دکتر بختیاری
یکشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۰۶	۹-۱۲	تکنولوژی های تشخیصی BACTEC ،VITEK ،API	خانم قورچیان	دکتر دورقی
یکشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	۱۰-۱۲	آزمایش های تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی و نحوه گزارش	آقای نگهدار	دکتر بختیاری
دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۱۳	۹-۱۲	روش های شناسایی و افتراق کوکسی های گرم مثبت ۱	خانم ماسوریان	دکتر پورمند
یکشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	۱۰-۱۲	روش های شناسایی و افتراق کوکسی های گرم مثبت ۲	خانم ماسوریان	دکتر پورمند
دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۰	۹-۱۲	روش های نمونه برداری به منظور شناسایی باکتری های بی هوازی	خانم قورچیان	دکتر دورقی
یکشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	۱۰-۱۲	روش های شناسایی و افتراق کوکسی های گرم منفی	خانم ماسوریان	دکتر پورمند
دوشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۷	۹-۱۲	روش های شناسایی و افتراق باسیل های گرم منفی روده ای (۱)	خانم پور مرادیان	دکتر سلطان دلال
یکشنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۱۰-۱۲	روش های شناسایی و افتراق باسیل های گرم منفی روده ای (۲)	آقای نگهدار، خانم شفقت	دکتر بختیاری
یکشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۰۴	۹-۱۲	روش های شناسایی و افتراق باسیل های اسپیرال میکروآنروفیل	آقای نگهدار، خانم شفقت	دکتر بختیاری
دوشنبه	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	۱۰-۱۲	روش های شناسایی و افتراق باکتری های غیر تخمیری شایع در عفونت های بیمارستانی	خانم قورچیان	دکتر دورقی

دکتر دورقی	خانم قورچیان	روش های شناسایی و افتراق باسیل های گرم مثبت اسپوردار بی هوازی	۹-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۱	یکشنبه
دکتر سلطان دلال	خانم پور مرادیان	انجام کشت مدفوع و سواب رکتال توسط دانشجوی با نظارت کارشناس شناسایی ایزوله ها و افتراق آن ها و تهیه گزارش	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۲	دوشنبه
دکتر سلطان دلال	خانم پور مرادیان	انجام کشت ادرار توسط دانشجوی با نظارت کارشناس شناسایی ایزوله ها و افتراق آن ها و تهیه گزارش	۹-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۸	یکشنبه
دکتر پورمند	دکتر امین هراتی	انجام کشت سواب گلو یا ترشحات حلق یا بینی توسط دانشجوی با نظارت کارشناس شناسایی ایزوله ها و افتراق آن ها و تهیه گزارش	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۹	دوشنبه
دکتر دورقی	خانم قورچیان	انجام کشت خلط یا لاواژ پرونکوآلوئولار توسط دانشجوی با نظارت کارشناس شناسایی ایزوله ها و افتراق آن ها و تهیه گزارش	۹-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۵	یکشنبه
دکتر بختیاری	آقای نگهدار، خانم شفقت	انجام کشت بیوپسی معده توسط دانشجوی با نظارت کارشناس شناسایی ایزوله و تهیه گزارش	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۶	دوشنبه
دکتر پورمند	کارشناسان	امتحان شناسایی باکتری در نمونه های میکس	۹-۱۲	۱۴۰۳/۱۰/۰۲	یکشنبه
دکتر پورمند	کارشناسان	امتحان شناسایی باکتری در نمونه های میکس	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱۰/۰۳	دوشنبه