



دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده بهداشت

طرح درس: تشخیص آزمایشگاهی باکتری های سخت رشد و بی هوازی

عنوان درس: تشخیص آزمایشگاهی باکتری های سخت رشد و بی-هوازی	فراگیران: دانشجویان دکتری تخصصی (PhD) باکتری شناسی پزشکی
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد عملی	کد درس: ۱۳۵۰۰۲۲
روز و ساعت تدریس: دوشنبه‌ها ساعت ۸ تا ۱۰ و سه شنبه‌ها ساعت ۱۰ تا ۱۵	پیش نیاز: باکتری‌شناسی سیستماتیک پیشرفته ۱ و ۲
نام استاد (مسئول درس): دکتر معصومه دورقی	سال تحصیلی: نیم سال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
شماره تلفن: ۰۲۱-۴۲۹۳۳۱۵۲	مکان تدریس: کلاس شماره ۶ گروه پاتوبیولوژی (Pre-lab) و آزمایشگاه باکتری‌های بی‌هوازی
آدرس پست الکترونیک: mdouraghi@tums.ac.ir	آدرس: دانشکده بهداشت - گروه پاتوبیولوژی

• شرح درس:

دانشجو در این درس با روش‌های عملی جداسازی، شناسایی و ردیابی باکتری‌های سخت رشد و پیچیده به ویژه عوامل عفونی رایج در ایران آشنا می‌گردد.

• هدف کلی درس:

فراگیری روش‌های تخصصی و نوین باکتری‌شناسی با تکیه بر روش‌های کاربردی و تشخیصی

• شیوه ی تدریس:

- ✓ برگزاری Pre-lab
- ✓ انجام آزمایش‌ها و تفسیر و تحلیل نتایج حاصل از آنها
- ✓ انجام آزمایش در آزمایشگاه مرجع مربوطه

• روش ارزیابی دانشجوی:

- ✓ شرکت فعال در کلاس
- ✓ انجام به موقع تکالیف
- ✓ رعایت اصول ایمنی آزمایشگاه
- ✓ تهیه گزارش کار
- ✓ امتحان پایان ترم

• مقررات کلاس:

- ✓ حضور به موقع و منظم در کلاس
- ✓ مشارکت فعال در انجام آزمایش ها
- ✓ تهیه گزارش کار پس از پایان هر جلسه
- ✓ برگزاری کلاس فوق العاده در صورت لغو کلاس ثبت شده
- ✓ همکاری در انجام کامل آزمایش ها در صورت نیاز به زمان اضافه
- ✓ رفع اشکال از طریق مکاتبه با ایمیل mdouraghi@tums.ac.ir یا به صورت حضوری در روزهای چهارشنبه

ساعت ۸-۹

جدول زمانبندی ارائه ی درس تئوری

جلسه	تاریخ	نام استاد	مباحث ارائه شده
اول	۱۴۰۳/۷/۲	دکتر دورقی	آشنایی با وسایل، محیط‌های کشت و تجهیزات لازم برای کار با باکتری‌های بی‌هوازی
دوم	۱۴۰۳/۷/۳	دکتر دورقی	نحوه صحیح نمونه‌گیری، انتقال نمونه‌های بالینی برای کشت بی‌هوازی
سوم	۱۴۰۳/۷/۹	دکتر دورقی	روش‌های شناسایی اولیه و قطعی باکتری بی‌هوازی
چهارم	۱۴۰۳/۷/۱۰	دکتر دورقی	روش‌های شناسایی سموم باکتری‌های بی‌هوازی
پنجم	۱۴۰۳/۷/۱۶	دکتر دورقی	روش‌های شناسایی کلستریدیوئیدس دیفیسیل
ششم	۱۴۰۳/۷/۱۷	دکتر دورقی	روش‌های شناسایی گونه‌های مختلف باکتریوئیدس
هفتم	۱۴۰۳/۷/۲۳	دکتر دورقی	نحوه نمونه‌گیری از بافت‌ها و آسبه‌های دهانی و روش‌های جداسازی و شناسایی باکتری‌های عامل پریودنتیت
هشتم	۱۴۰۳/۷/۲۴	دکتر دورقی	روش‌های جداسازی و شناسایی نوکاردیا
نهم	۱۴۰۳/۷/۳۰	دکتر دورقی	روش‌های جداسازی و شناسایی کلستریدیوم پرفرینجنس
دهم	۱۴۰۳/۸/۱	دکتر دورقی	روش‌های شناسایی بوردتلا پرتوسیپس
یازدهم	۱۴۰۳/۸/۷	دکتر دورقی	روش‌های شناسایی و افتراق باکتری‌های غیر تخمیری
دوازدهم	۱۴۰۳/۸/۸	دکتر دورقی	جداسازی و کشت هلیکوباکتر پیلوری
سیزدهم	۱۴۰۳/۸/۱۴	دکتر دورقی	روش‌های کشت و جداسازی مایکوباکتریوم توبرکلوزیس
چهاردهم	۱۴۰۳/۸/۱۵	دکتر دورقی	روش‌های تعیین حساسیت آنتی‌بیوتیکی مایکوباکتریوم توبرکلوزیس
پانزدهم	۱۴۰۳/۸/۲۱	دکتر دورقی	روش‌های ردیابی گونه‌های کلامیدیا
شانزدهم	۱۴۰۳/۸/۲۲	دکتر دورقی	روش‌های شناسایی مایکوپلاسما
هفدهم	طبق تاریخ تعیین شده	دکتر دورقی	آزمون پایان ترم

منابع

1. Jousimies-Somer H. (2002). Wadsworth-KTL Anaerobic Bacteriology Manual. Star Publishing Company.
2. Koneman, E. W. (2017). Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. Lippincott.
3. Murray, P.R., and Baron E.J., (2007). Manual of clinical microbiology. ASM Press.