

برنامه عملی میکروبی شناسی عمومی کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

محل تشکیل: کلاس شماره یک بیمارستان شهید فقیهی یکشنبه ها: گروه یک (۱۲-۱۰) گروه دو (۱۵-۱۳) هماهنگ کننده: دکتر متوسل همکاران آموزشی: آقای پورمسعودی، خانم جوانمردی

تاریخ	عنوان درس	مدرس
۱۴۰۳/۰۶/۲۵	آشنایی و نحوه کار با وسایل و تجهیزات آزمایشگاه میکروبی شناسی، آشنایی با انواع محیط های کشت	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۷/۰۱	نحوه تهیه محیط های کشت جامد (پلیتی، لوله ای)	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۷/۰۸	نحوه تهیه محیط های کشت لوله ای (محیط های مایع، نیمه جامد، جامد، نیمه جامد)	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۷/۱۵	کشت بروی پلیت آگار به روش streaking، کشت در محیط مایع	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۷/۱۶	بررسی کشت های انجام شده (۱۲-۱۳)	آقای پورمسعودی، خانم جوانمردی
۱۴۰۳/۰۷/۲۲	کشت محیط های لوله ای غیر مایع (جامد، نیمه جامد)، تکرار روش streaking	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۷/۲۳	بررسی کشت های انجام شده (۱۲-۱۳)	آقای پورمسعودی، خانم جوانمردی
۱۴۰۳/۰۷/۲۹	ریخت شناسی کلنی ها (Colony morphology)	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۸/۰۶	رنگ آمیزی I: رنگ آمیزی مرکب غیر حرارتی (گرم)، رنگ آمیزی ساده (کپسول - متیلن بلو)	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۸/۱۳	رنگ آمیزی II: رنگ آمیزی مرکب حرارتی (اسپور - اسید فاست)، رنگ آمیزی از محیط مایع	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۸/۲۰	متابولیسم باکتری ها (ارائه دانشجویان)	دکتر متوسل
یا روز جایگزین با هماهنگی قبلی	محل تشکیل کلاس: دانشکده پیراپزشکی (۱۳-۸)، حضور همزمان گروه ها	
۱۴۰۳/۰۸/۲۷	متابولیسم باکتریها I: تست های کاتالاز - اکسیداز - کوآگولاز، بررسی محیط های Blood agar - Chocolate	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۹/۰۴	متابولیسم باکتریها II: بررسی MacConkey, XLD, EMB, HE	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۹/۱۱	متابولیسم باکتریها III: MR, VP, TSI, urea broth	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۹/۱۸	متابولیسم باکتریها IV: SIM, Simon's Citrate, Decarboxylase medium	متوسل
۱۴۰۳/۰۹/۲۵	آنتی بیوگرام	دکتر متوسل
۱۴۰۳/۰۹/۲۶	بررسی تست های انجام شده	آقای پورمسعودی
۱۴۰۳/۱۰/۰۹	امتحان پایان ترم	دکتر متوسل، آقای پورمسعودی، خانم جوانمردی

References: Diagnostic Microbiology by: E. Koneman//Textbook of diagnostic microbiology by: Mahon, Connie R., et al. Elsevier Health Sciences, 2014.

توجه:

- یک جلسه غیبت غیرمجاز به منزله حذف درس عملی می باشد.
- گزارش کار: انمره کوئیز: ۱
- تکالیف کلاسی: ۱/۵ انمره امتحان فاینال: ۱۶/۵ انمره