

برنامه آموزشی درس باکتری شناسی عملی دکترای حرفه ای پزشکی، نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

عنوان درس: باکتری شناسی عملی				تعداد واحد : ۰/۶ واحد	مکان : دانشکده پزشکی	روز برگزاری: دوشنبه ۱۸-۸
تاریخ	جلسه	رئوس مطالب و اهداف جزئی	نام استاد			
۱۴۰۱/۶/۲۱	اول	آشنایی با وسایل و قوانین کار در آزمایشگاه میکروبیشناسی، معرفی میکروسکوپ نوری، دو چشمی زمینه روشن به همراه توصیف کمیت های بزرگنمایی و قدرت تفکیک و نحوه تعیین آن، توصیف روش رنگامیزی گرم، تهیه اسمیر میکروبی و انجام رنگامیزی گرم	دکتر تجربه کار			
۱۴۰۱/۶/۲۸	دوم	طبقه بندی روش های رنگامیزی به همراه انواع رنگ های مورد استفاده در رنگامیزی میکروارگانیزم ها. توصیف مراحل تهیه اسمیر میکروبی مشاهده اسمیر های مربوط به رنگامیزی کپسول، فلاژلوم، اسپور و اسید فاست(باسیل کالمت-گورین)	دکتر شکیبایی			
۱۴۰۱/۷/۱۱	سوم	توصیف و طبقه بندی محیط های کشت با توجه به مندرجات درج شده بر روی بطری حاوی پودر محیط کشت، توصیف روش کار روتین مورد استفاده در محیط سازی، انجام پروسه محیط سازی	دکتر احمد رجبی			
۱۴۰۱/۷/۱۸	چهارم	توصیف روش های مختلف مورد استفاده در بررسی حساسیت و مقاومت باکتری ها به آنتی بیوتیک ها، انجام روش پخش دیسک	دکتر کلانتر			
۱۴۰۱/۷/۲۵	پنجم	معرفی تست های کلیدی مورد استفاده در افتراق کوکسی های گرم مثبت جنس استافیلوکوک، استرپتوکوک و انتروکوک (محیط مانیتول سالت آگار، محیط بلاد آگار و محیط DNase،	دکتر شکیبایی			
۱۴۰۱/۸/۲	ششم	معرفی تست های مورد استفاده در شناسایی گروههای مختلف استرپتوکوکی، تست های کاتالاز و کوآگولاز، حساسیت به کوتریموکسازول و باسیتراسین، حلالیت در صفرا، حساسیت به اپتوچین، رشد در محیط بایل اسکولین آگار، تشخیص انواع همولیز و	دکتر احمد رجبی			
۱۴۰۱/۸/۹	هفتم	معرفی مهمترین تست های مورد استفاده در شناسایی باسیل های گرم منفی غیر تخمیری همانند سودوموناس، تست OF، تست اکسیداز، رشد در محیط ستریمید آگار، تولید پیوسیانین و ...	دکتر کلانتر			
۱۴۰۱/۸/۱۶	هشتم	تست های مختلف مورد بررسی در شناسایی و افتراق خانواده انتروباکتریاسه، تلقیح باکتری بر روی محیط های کشت افتراقی مکانکی و EMB، محیط TSI، تست سیترات و تست اکسیداز توصیف مجموعه IMViC و سایر تست های کلیدی همانند آمینو اسید دکرُبوسیلز، حرکت، تولید H2S، اوره آز و MRVP	دکتر تجربه کار			

* با توجه به تعداد زیاد دانشجویان، توضیحات مربوط به روش کار هر جلسه در ساعت ۱۴-۱۲:۳۰ شنبه در کلاس رازی س دانشکده پزشکی برگزار می گردد و مراحل عملی با توجه به گروه بندی انجام گرفته در روز دوشنبه (۸-۱۸) برگزار خواهد گردید. بدیهی است که حضور تمامی دانشجویان (همگی گروه های عملی) در این جلسه الزامی است.

* پوشیدن روپوش در تمامی جلسات الزامی می باشد

* در ابتدای هر ترم، دانشجویان با توجه به تعدادشان گروه بندی می شوند و پس از برگزاری جلسه اول تا پایان ترم جابجایی امکان پذیر نخواهد بود.

* در س باکتری شناسی عملی به هیچ وجه غیبت (موجه و غیر موجه) ندارد. بدیهی است در صورت غیبت عواقب بعدی به عهده خود دانشجو است.

* در پایان هر جلسه دانشجو موظف است گزارش کار آن جلسه را به صورت منفرد یا گروهی (بسته به نظر استاد مربوطه) آماده و تا قبل از جلسه بعدی آنرا تحویل دهد. بدیهی است که هر گزارش کار قسمتی از نمره پایان ترم دانشجو را تشکیل می دهد.

* امتحان پایان ترم به صورت نظری و عملی (ایستگاهی) برگزار می گردد. در طول ترم دانشجو موظف است در هر جلسه مطالب مربوط به جلسات قبلی را کاملا مطالعه نماید. بدیهی است که همواره تعدادی امتحان کوتاه بدون آگاهی رسانی قبلی در طول ترم برگزار می گردند.