



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

Bacteriology Laboratory Course Plan طرح دوره آزمایشگاه باکتری شناسی

مشخصات کلی:

نام دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: میکروب شناسی
نام درس: باکتری شناسی عملی	رشته تحصیلی: داروسازی

مشخصات درس:

نام درس: باکتری شناسی عملی	تعداد واحد: ۱	پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری: سه شنبه و چهارشنبه ۱۷-۱۳	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
نام مدرس یا مدرسین: دکتر سعید شجاع، دکتر حسام علیزاده، دکتر فروغ فریدی		
نام مدرس مسئول درس: دکتر حسام علیزاده		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: 09132456562	alizade.h2000@yahoo.com	

اهداف درس:

هدف کلی: آشنائی و یادگیری میکروب شناسی عملی و نحوه تشخیص باکتریهای بیماریزای انسان
اهداف اختصاصی ⁴ :
آشنائی با وسایل آزمایشگاهی، دستگاهها و روش های مختلف استریلیزاسیون
آشنائی با انواع محیط های کشت و طرز تهیه آنها- کشت به روش ایزولاسیون
روش های نمونه برداری بالینی- انواع رنگ آمیزی و کاربرد آن- انجام رنگ آمیزی گرم

تشخیص آزمایشگاهی استافیلوکوک ها- کشت بینی و تفسیر آزمایشات استافیلوکوک ها

تشخیص آزمایشگاهی استرپتوکوکها- کشت گلو - و تفسیر آزمایشات

طریقه جمع آوری نمونه خلط جهت کشت مایکوباکتریوم ها و رنگ آمیزی Acid Fast

کشت ادرار- کشت خون- تشخیص آزمایشگاهی نیسریا

تشخیص آزمایشگاهی کورینه باکتریوم- رنگ آمیزی آلبرت

تشخیص آزمایشگاهی باسیلوس و رنگ آمیزی اسپور

تشخیص آزمایشگاهی انتروباکتریاسه و تفسیر آزمایشات

تفسیر آزمایشات انتروباکتریاسه - کشت بی هوازی و تشخیص آزمایشگاهی کلستریدیوم ها و رنگ آمیزی اسپور

تشخیص آزمایشگاهی سودوموناس- ویبریو- آنتی بیوگرام و تفسیر آنتی بیوگرام

وظایف / تکالیف دانشجویان:

۱. دانشجویان محترم ملزم به شرکت در تمامی جلسات می باشند.
۲. ورود دانشجویان بدون روپوش به آزمایشگاه ممنوع می باشد و دانشجویان باید در تمامی جلسات روپوش شخصی تمیز به همراه داشته باشند. استفاده از روپوش دیگران یا روپوش های نامتعارف در هر جلسه موجب کسر ۰/۲۵ نمره می گردد.
۳. به ازای یک جلسه غیبت، درس دانشجو حذف می گردد.
۴. به ازای هر تاخیر ۰/۲۵ نمره از نمره کل کسر می گردد و ۳ تاخیر برابر یک غیبت خواهد بود.
۵. به منظور پیشگیری و کنترل عفونت با باکتریها، دانشجویان محترم (خانمها و آقایان) ملزم به کوتاه کردن ناخن های خود از ابتدای ترم می باشند در غیر اینصورت اجازه ورود به آزمایشگاه را نداشته و برای آنان غیبت ثبت می گردد.
۶. تماس با شماره همراه اساتید بجز نماینده کلاس ممنوع می باشد مگر با اجازه شخص استاد. دانشجویان محترم تمامی درخواستها، اعتراضات یا پیشنهادات خود را از طریق نماینده کلاس به مسئول درس منتقل نمایند. هر گونه تماس تلفنی والدین با تلفن همراه استاد ممنوع است و در صورت عدم رعایت مورد ذکر شده، موجب ثبت نمره صفر در کارنامه دانشجو می گردد.
۷. دانشجویانی که قصد اخذ دروس را در مهلت حذف و اضافه دارند ملزم هستند از اولین جلسه در کلاس حضور داشته باشند.

⁴ منظور از اهداف اختصاصی همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است.

ارزشیابی دانشجوی: آزمون بصورت تشریحی می باشد

درصد از نمره کل	مبنای ارزشیابی
۱۰۰	آزمون پایانی
۰	آزمون یا آزمون های میان ترم
۰	حضور و مشارکت در کلاس، تالار گفتگو و چت روم
۰	انجام تکالیف، پروژه ها و پاسخ به تمرین

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

Winn Washington, C., S.D. Allen, W.M. Janda, E.W. Koneman, G.W. Procop, P.C. Schreckenberger, and G.L. Woods. 2006. Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. Lippincott, Williams & Wilkins, Philadelphia

جدول زمان بندی دروس:

شماره جلسه	تاریخ:	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام استاد
۱	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	۱۳-۱۷	رنگ آمیزی گرم	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع دکتر فریدی
۲	۱۴۰۴/۱/۲۰	۱۳-۱۷	آشنائی با وسایل، دستگاهها - ایمنی زیستی در آزمایشگاه میکروب شناسی آشنائی با انواع محیط های کشت و طرز تهیه آنها، روش های مختلف استریلیزاسیون	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع دکتر فریدی
۳	۱۴۰۴/۱/۲۶	۱۳-۱۷	کشت به روش ایزولاسیون و مشاهده ی کلنی ها ی مختلف	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع دکتر فریدی
۴	۱۴۰۴/۱/۲۷	۱۳-۱۷	انواع رنگ آمیزی و کاربرد آن - انجام رنگ آمیزی گرم	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع دکتر فریدی

دکتر شجاع دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	تشخیص آزمایشگاهی استافیلوکوک ها- کشت بینی	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۲	۵
دکتر شجاع دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	- تشخیص آزمایشگاهی استرپتوکوکها- کشت گلو	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۳	۶
دکتر شجاع دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	طریقه جمع آوری نمونه خلط جهت کشت Acid Fast مایکوباکتریوم ها و رنگ آمیزی	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۹	۷
دکتر علیزاده دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	تشخیص آزمایشگاهی کورینه باکتریوم- رنگ آمیزی آلبرت	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۱۰	۸
دکتر علیزاده دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	تشخیص آزمایشگاهی انتروباکتریاسه	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۱۶	۹
دکتر علیزاده دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	تفسیر انتروباکتریاسه- کشت بی هوازی و تشخیص آزمایشگاهی کلسترییدیوم ها	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۱۷	۱۰
دکتر علیزاده دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	آنتی بیوگرام	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۲۳	۱۱
دکتر علیزاده دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	کشت ادرار- تشخیص آزمایشگاهی نیسریا- کشت خون	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۲۴	۱۲
دکتر علیزاده دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	تشخیص آزمایشگاهی باسیلوس - رنگ آمیزی اسپور	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۳۰	۱۳
دکتر علیزاده دکتر فریدی	حضوری - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	تشخیص آزمایشگاهی سودوموناس- ویبریو	۱۳-۱۷	۱۴۰۴/۲/۳۱	۱۴

Review: ۱۴۰۴/۳/۱۱

ساعت Review بر طبق برنامه هر گروه آزمایشگاه می باشد

امتحان پایان ترم آزمایشگاه (تئوری و عملی): ۱۴۰۴/۳/۱۲ ساعت ۱۲ ظهر

امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد

روش تدریس شامل حضوری می باشد.