



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 ۱۶-۱۴	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲
نام مدرس یا مدرسین: دکتر سعید شجاع، دکتر حسام علیزاده،		
نام مدرس مسئول درس: دکتر سعید شجاع		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: 09144198351		shojasaeed@gmail.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 کلسترییدیوم ها و رنگ آمیزی اسپور

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

وظایف / تکالیف دانشجویان:

دانشجویان ملزم به شرکت در تمامی جلسات می باشند. ورود دانشجویان بدون روپوش به آزمایشگاه ممنوع می باشد. امتحان بصورت تشریحی می باشد.

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

ارزشیابی دانشجویان:

درصد از نمره کل	مبنای ارزشیابی
۹۰	آزمون پایانی
۰	آزمون یا آزمون های میان ترم
۰	حضور و مشارکت در کلاس، تالار گفتگو و چت روم
۱۰	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	۱۴۰۲/۱/۲۲	۱۴-۱۸	آشنائی با وسایل، دستگاهها - ایمنی زیستی در آزمایشگاه میکروب شناسی	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع
۲	۱۴۰۲/۱/۲۳	۱۴-۱۸	آشنائی با انواع محیط های کشت و طرز تهیه آنها، روش های مختلف استریلیزاسیون	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع
۳	۱۴۰۲/۱/۲۹	۱۴-۱۸	کشت به روش ایزولاسیون و مشاهده ی کلنی ها ی مختلف	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع
۴	۱۴۰۲/۱/۳۰	۱۴-۱۸	انواع رنگ آمیزی و کاربرد آن - انجام رنگ آمیزی گرم	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع
۵	۱۴۰۲/۲/۵	۱۴-۱۸	تشخیص آزمایشگاهی استافیلوکوک ها- کشت بینی	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع
۶	۱۴۰۲/۲/۶	۱۴-۱۸	- تشخیص آزمایشگاهی استرپتوکوکها- کشت گلو	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع
۷	۱۴۰۲/۲/۱۲	۱۴-۱۸	طریقه جمع آوری نمونه خلط جهت کشت Acid Fast مایکوباکتریوم ها و رنگ آمیزی	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر شجاع
۸	۱۴۰۲/۲/۱۳	۱۴-۱۸	کشت ادرار- تشخیص آزمایشگاهی نیسریا- کشت خون	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر علیزاده
۹	۱۴۰۲/۲/۱۹	۱۴-۱۸	تشخیص آزمایشگاهی سودوموناس- ویبریو	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر علیزاده
۱۰	۱۴۰۲/۲/۲۰	۱۴-۱۸	تشخیص آزمایشگاهی کورینه باکتریوم- رنگ آمیزی آلبرت	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	دکتر علیزاده

دکتر علیزاده	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	تشخیص آزمایشگاهی باسیلوس - رنگ آمیزی اسپور	۱۴-۱۸	۱۴۰۲/۲/۲۷	۱۱
دکتر علیزاده	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	تشخیص آزمایشگاهی انتروباکتریاسه	۱۴-۱۸	۱۴۰۲/۳/۲	۱۲
دکتر علیزاده	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	کشت بی هوازی و تشخیص آزمایشگاهی کلاستریدیوم ها	۱۴-۱۸	۱۴۰۲/۳/۳	۱۳
دکتر شجاع	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	آنتی بیوگرام	۱۴-۱۸	۱۴۰۲/۳/۹	۱۴
دکتر شجاع	حضورى - با استفاده از ویدئو پروژکتور و کار عملی در آزمایشگاه	تفسیر آنتی بیوگرام	۱۴-۱۸	۱۴۰۲/۳/۱۰	۱۵

Review: سه شنبه : ۱۴۰۲/۳/۲۳

امتحان پایان ترم آزمایشگاه (تئوری و عملی): ۱۴۰۲/۳/۲۹ ساعت ۱۲ ظهر
 امتحان عملی بصورت تشریحی برگزار می گردد

روش تدریس شامل حضورى می باشد.