



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اسدآباد
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
کمیته برنامه ریزی درسی

فرم طرح درس

عنوان کامل درس: آزمایشگاه انگل شناسی	رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری، کارشناسی
سال تحصیلی: 1402-403 نیمسال: اول	پیش نیاز:
تعداد واحد: 0/5	تعداد فراگیران: 16
زمان برگزاری کلاس (روز - ساعت): سه شنبه 8-10	نوع درس: تئوری ☐ عملی ☒ کارآموزی ☐
تاریخ شروع کلاس: 1402/9/15	تاریخ خاتمه کلاس: 1402/11/7
نام و نام خانوادگی مدرس: حسین عفت پناه	پست الکترونیک مدرس: hoseineffatpanah@yahoo.com
گروه مدرسین:	مدرس مسئول درس:

منابع:

1. Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology (Latest edition)
2. Textbook of Diagnostic Microbiology, C. R. Mahon, D. C. Lehman and G. Manuseli (Latest edition)
3. Koneman's Microbiology (Latest edition)

ارزشیابی:

ارزشیابی: تکوینی ☒ پایانی ☒	نمره کل:
حضور فعال: 2 نمره - کوئیز: - تکلیف: 3 نمره - آزمون میان ترم: - آزمون پایان ترم: 15 نمره	نوع آزمون میان ترم: شفاهی ☐ تشریحی ☒ چند گزینه ای ☒ صحیح و غلط ☐ جور کردنی ☐
نوع آزمون پایان ترم: شفاهی ☒ تشریحی ☐ چند گزینه ای ☐ صحیح و غلط ☐ جور کردنی ☐	

گزیده‌ای از مقررات آموزشی در کلاس درس:

- دانشجو موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حاضر باشد.
- خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس الزامی است.
- فعالیت‌های دانشجو در کلاس درس شامل شرکت فعال در بحث، پاسخ به سوالات و آمادگی برای یادگیری می‌باشد.

- در صورتی که غیبت دانشجو در کلاس بیش از 4/17 ساعات جلسات شود، درس مربوطه حذف خواهد شد.
- به استناد آیین نامه مصوب جلسه 258 شورای عالی انقلاب فرهنگی کارنامه رفتار و پوشش حرفه‌ای دانشجویان طبق لیست پیوست توسط اساتید تکمیل خواهد گردید.

هدف کلی درس:	
فراگیری علم میکروب شناسی عملی و کاربرد آنها در میکروب شناسی پزشکی	
اهمیت و ضرورت درس	
:	
آشنایی با میکروب شناسی عملی، کار با میکروسکوپ، انواع رنگ آمیزی، روش های استریلیزاسیون، شمارش تعداد باکتری، تهیه محیط های کشت، انواع روش های کشت، کشت ادرار، کشت گلو و بینی، آزمایش های بسیار رایج آنزیمی، شناسایی باسیل های گرم منفی روده ای نظیر E. coli، تست های حساسیت میکروبی (آنتی بیوگرام)	

جلسه اول – تاریخ: 1402/07/19			
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
آشنایی با آزمایشگاه میکروب شناسی و کار با میکروسکوپ نوری روشهای مختلف استریلیزاسیون،	وسایل مورد استفاده در آزمایشگاه میکروب شناسی را بشناسد و کاربرد آنها را بداند. موارد ایمنی لازم در آزمایشگاه میکروب شناسی را بداند. بخش های مختلف میکروسکوپ نوری را بشناسد و بکار ببرد. استریلیزاسیون را توضیح دهد و انواع روش های آن را بداند. دستگاه های لازم جهت استریلیزاسیون را بشناسد و بکار ببرد. دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و لام ها و محیط کشت آزمایشگاه، میکروسکوپ
جلسه دوم – تاریخ: 1402/07/26			
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
روشهای تشخیص آزمایشگاهی مستقیم، روشهای تغلیظی	انجام آزمایشات ماکروسکوپی از جمله رنگ، قوام، منظره، مشاهده کرم بالغ، بندها و... را بیاموزد و بتواند انجام دهد. دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و محیط کشت آزمایشگاه، میکروسکوپ
جلسه سوم – تاریخ: 1402/08/3			
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
شاخه سارکوماستیگوفورا تاژک داران دستگاه گوارشی، ادراری	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان و توانایی تشخیص تک یاخته	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و محیط

و تناسلی (ژیاردیا، کیلوماستیکس)			کشت آزمایشگاه، میکروسکوپ
جلسه چهارم - تاریخ: 1402/8/10			
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
شاخه سارکوماستیگوفورا تاژک داران دستگاه گوارشی، ادراری و تناسلی (تریکوموناس، آتاموبا) و لیشمانیا و تریپانوزوم	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان و توانایی تشخیص تک یاخته دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و محیط کشت آزمایشگاه، میکروسکوپ
جلسه پنجم - تاریخ: 1402/10/13			
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
: نماتودها 1	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان توکسوپلاسموز محیط های کشت انتقالی و موارد مصرف و کاربرد آنها را بشناسد. دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و محیط کشت آزمایشگاه، میکروسکوپ
جلسه ششم - تاریخ: 1402/10/20			
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
ترماتودها	یادگیری مرفولوژی، اپیدمیولوژی، پاتوژنز، تشخیص، پیشگیری، درمان لیشمانیوز و توانایی تشخیص تک یاخته دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و محیط کشت آزمایشگاه، میکروسکوپ
جلسه هفتم - تاریخ: 1402/10/27			
عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی

سستودها	یادگیری مرفولوژی, اپیدمیولوژی, پاتوژنز, تشخیص, پیشگیری, درمان و توانایی تشخیص تک یاخته دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و محیط کشت آزمایشگاه، میکروسکوپ
---------	---	-----------------------------	--

نام و امضای استاد	مدیر گروه	معاون آموزشی دانشکده	کمیته برنامه ریزی درسی EDC
حسین عفت پناه	معصومه رستمی	دکتر مجید براتی	دکتر زینب مکوندی