



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 ایمنی شناسی	رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری، کارشناسی
سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۴۰۳ نیمسال: اول	پیش نیاز:
تعداد واحد: ۰.۵	تعداد فراگیران: ۳۵
زمان برگزاری کلاس (روز- ساعت): سه شنبه ۱۲-۱۰ و یکشنبه ۴-۶	نوع درس: تئوری □ عملی □ کارآموزی □
تاریخ شروع کلاس: ۱۴۰۲/۹/۱۵	تاریخ خاتمه کلاس: ۱۴۰۲/۱۱/۷
نام و نام خانوادگی مدرس: حسین عفت پناه	پست الکترونیک مدرس: hoseineffatpanah@yahoo.com
گروه مدرسین:	مدرس مسئول درس:

منابع:
ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس، آخرین چاپ ۲۰۱۸ ایمونولوژی دکتر محمد وجگانی (آخرین چاپ)، آخرین چاپ ۲۰۱۷

ارزشیابی:
ارزشیابی: تکوینی □ پایانی □
نمره کل:
حضور فعال: ۲ نمره کوئیز: ۲ نمره تکلیف: ۱ نمره آزمون میان ترم: ۵ نمره آزمون پایان ترم: ۱۰ 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 ۴/۱۷ ساعات جلسات شود، درس مربوطه حذف خواهد شد.
- به استناد آیین نامه مصوب جلسه ۲۵۸ 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، تست های حساسیت میکروبی (آنتی بیوگرام)

جلسه اول - تاریخ: ۱۴۰۲/۰۹/۱۵ (گروه ۱) - ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ (گروه ۲)

عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
پره لاپراتور	دانشجو بتواند استفاده از وسایل آزمایشگاهی سرولوژی را شرح دهد و بتواند از لوازم استفاده کند دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه ، میکروسکوپ

جلسه دوم - تاریخ: ۱۴۰۲/۰۹/۲۲ (گروه ۱) - ۱۴۰۲/۰۹/۲۶ (گروه ۲)

عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
اصول نمونه گیری	دانشجو بتواند نحوه نمونه گیری را شرح دهد و انجام دهد. دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه ، میکروسکوپ

جلسه سوم - تاریخ: ۱۴۰۲/۰۹/۲۹ (گروه ۱) - ۱۴۰۲/۱۰/۳ (گروه ۲)

عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
تعیین گروه های خونی	دانشجو بتواند تست گروه خونی را انجام دهد دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه ، میکروسکوپ

جلسه چهارم - تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۳ (گروه ۱) - ۱۴۰۲/۱۰/۱۰ (گروه ۲)

عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
------------	--------------	------	--------------

تست کومبس مستقیم و غیرمستقیم	دانشجو بتواند تست کومبس را انجام و تفسیر نماید و تفاوت دو روش را بداند. دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه ، میکروسکوپ
------------------------------------	--	--------------------------------	---

جلسه پنجم - تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۰

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
تست تشخیصی تب مالت	دانشجو بتواند تست رایت و 2ME را انجام و تفسیر نماید دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه ، میکروسکوپ

جلسه ششم - تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۷ (گروه ۱) - ۱۴۰۲/۹/۲۴ (گروه ۲)

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
آزمایش سازگاری خونی	دانشجو بتواند تست کراس میچ را انجام و تفسیر نماید دانشجو با تمرکز حواس در طول آزمایشگاه مسائل را پیگیری کند.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه ، میکروسکوپ

جلسه هفتم - تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۴ (گروه ۱) - ۱۴۰۲/۱۱/۹ (گروه ۲)

عنوان مبحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
ست CRP.RF	دانشجو بتواند اصول تست CRP.RF را توضیح 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

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