



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: ۱۴۰۴-۴۰۵ نیمسال: اول	پیش نیاز: فیزیولوژی ۰۲
تعداد واحد: ۰/۵	تعداد فراگیران: ۳۰
زمان برگزاری کلاس (روز- ساعت): شنبه ۱۰-۱۲	نوع درس: تئوری □ عملی □ ۷ کارآموزی □
تاریخ شروع کلاس: ۱۴۰۴/۰۸/۱۰	تاریخ خاتمه کلاس: ۱۴۰۴/۰۹/۲۲
نام و نام خانوادگی مدرس: محمدرضا دشتی	پست الکترونیک مدرس: Mohammadrezadashti1924@gmail.com
گروه مدرسین:	مدرس مسئول درس:

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 □ ۷ چند گزینه ای □ ۷ صحیح و غلط □ جور کردنی □
نوع آزمون پایان ترم: شفاهی □ تشریحی □ ۷ چند گزینه ای □ ۷ 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:	
آشنایی با روش های تشخیص آزمایشگاهی ایمنولوژی و سرولوژی و تفسیر آن ها در حدی که به عنوان کارشناس به تنهایی قادر به انجام صحیح آزمایشات ایمنولوژی و سرولوژی باشد.	
شرح درس	
آموزش و انجام روش های مختلف ایمنولوژی عملی روتین شامل: آزمایشات آگلوتیناسیون فعال و غیر فعال، هماگلوتیناسیون و پرسپیتاسیون و کاربرد آنها جهت تشخیص بیماری ها.	

جلسه اول – تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۱۰			
عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
تعیین گروه های خونی ABO	۱. دانشجو بتواند تست گروه خونی ABO را انجام دهد. ۲. دانشجو بتواند گروه های خونی اصلی ABO را نام ببرد. ۳. دانشجو بتواند انواع گروه های خونی فرعی ABO را نام ببرد.	شناختی، روانی- حرکتی	انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه، میکروسکوپ، پاورپوینت
جلسه دوم – تاریخ: ۱۴۰۴/۰۸/۲۴			
عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
تعیین گروه های خونی Rh	۱. دانشجو بتواند تست گروه خونی Rh را انجام دهد. ۲. دانشجو بتواند گروه های خونی اصلی Rh را نام ببرد. ۳. دانشجو بتواند انواع گروه های خونی فرعی Rh را نام ببرد.	شناختی، روانی- حرکتی	انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه، میکروسکوپ، پاورپوینت
جلسه سوم – تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۰۸			
عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی
تست کومبس مستقیم و غیرمستقیم	۱. دانشجو بتواند انواع تست کومبس را تعریف کند. ۲. دانشجو بتواند انواع تست کومبس را انجام دهد. ۳. دانشجو بتواند انواع تست کومبس را تفسیر نماید.	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه، میکروسکوپ، پاورپوینت
جلسه چهارم – تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۲۲			
عنوان بحث:	اهداف رفتاری	حیطه	وسایل آموزشی

انواع وسایل و ظروف و مواد آزمایشگاه ، میکروسکوپ، پاورپوینت	شناختی، روانی- حرکتی، عاطفی	۱. دانشجو بتواند تست کراس مچ را تعریف کند. ۲. دانشجو بتواند تست کراس مچ را انجام دهد. ۳. دانشجو بتواند تست کراس مچ را تفسیر کند.	آزمایش سازگاری خونی (کراس مچ)
--	--------------------------------	---	----------------------------------

منابع:
۱- ایمونولوژی و سرولوژی بالینی و آزمایشگاهی. تالیف دکتر گرانش، آخرین چاپ
۲- اصول و تفسیر آزمایش های سرولوژی بالینی، تالیف دکتر پاکزاد، آخرین چاپ