



دانشگاه علوم پزشکی مشهد
دانشکده علوم پزشکی کاشمر

طرح دوره درس

نام درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱	کد درس: ۲۵	تعداد واحد: ۱
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	پیش نیاز:
گروه آموزشی: علوم آزمایشگاه	روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ها / ۱۴:۰۰	مسئول درس: محمدرضا دشتی
هدف کلی درس: آشنایی با روش های تشخیص آزمایشگاه ایمونولوژی و سروولوژی و تشخیص آنها به نجوی که کارشناس آزمایشگاه قادر به انجام صحیح آن باشد.		
اهداف اختصاصی دوره: در این درس به بررسی روش های روتین سروولوژی شامل آگلوتیناسیون مستقیم و غیرمستقیم و پرسیتاسیون و کاربرد آنها پرداخته خواهد شد.		
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره		
جلسه	رئوس مطالب	
اول	اساس و پایه آزمون های سروولوژی	
دوم	طرز تهیه سرم، نگهداری از آن و تهیه سریال رقت	
سوم	روش های تشخیصی سرولوژیک تب مالت	
چهارم	روش های تشخیصی سرولوژیک حصبه و شبه حصبه	
پنجم	ایمونودیفیوژن - الکتروفورز	
ششم	آزمون های RF و CRP	
هفتم	آزمون های RPR و β HCG	
هشتم	آزمون پایان ترم	
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): ۱- اسلاید های آموزشی ارائه شده توسط پاورپوینت ۲- بررسی و بحث درمورد مقالات مرتبط در ژورنال های معتبر		

۳- کلیپ ها و انیمیشن های مرتبط با مباحث
۴- بررسی تست های آزمون کارشناسی ارشد و دکتری وزارت بهداشت طبقه بندی شده
وسایل آموزشی: لپ تاپ، اسلاید های آموزشی، کلیپ های آموزشی، پرزنتر، تابلو وایت بورد، سمپلر، سر سمپلر، کیت تشخیصی رایت، ME-۲ رایت و کومبس رایت، کیت تشخیصی ویدال، کیت CRP، کیت RF، کیت RPR
وظایف و تکالیف دانشجو:
۱- شرکت فعال، پویا و مستمر در کلاس
۲- انجام تکالیف تعیین شده
۳- رعایت اصول اخلاقی و حرفه ای در کلاس
روش های ارزشیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش برحسب درصد نوشته شود):
۱- تکالیف کلاسی تعیین شده: ۱۵ درصد از نمره نهایی
۲- آزمون میانترم: ۱۵ درصد از نمره نهایی
۳- آزمون پایان ترم: ۵۰ درصد از نمره نهایی
منابع اصلی درس:
۱- سرولوژی عملی دکتر پاکزاد

EDDO
EDUCATION DEVELOPMENT OFFICE

دفتر توسعه آموزش پزشکی