



# به نام ایزدوانا

## (کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: مهرماه ۹۹

دانشگاه دامپزشکی

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی .....

نام درس		فارسی: تکنیک های ایمنی شناسی		تعداد واحد: نظری + عملی ۱		مقطع: کارشناسی * کارشناسی ارشد دکتری □	
نام مدرس: دکتر حمید استاجی		Immunology assays لاتین:		پیش نیازها و هم نیازها: ایمنی شناسی			
مدرسه: دکترا حمید استاجی		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۶۱۴		منزلگاه اینترنتی:			
hstaji@semnan.ac.ir		https://hstaji.profile.semnan.ac.ir					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:							
اهداف درس: آشنایی با آزمون های رایج سرولوژیک در آزمایشگاه							
امکانات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره						۷۰	
منابع و مآخذ درس		ایمنی شناسی بنیادین دکتر حسن تاجبخش، ایمنولوژی رویت					

### بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	عوامل موثر در تفسیر آزمایشات سرولوژی تشخیص بیماری های عفونی	
۲	(Widal) تست ویدال	
۳	تست های سرولوژی تشخیص تب مالت	
۴		
۵	(Rose Bengal) روش انجام تست رزبنگال	
۶	(Wright) یا رایت (Agglutination) روش تست سرو آگلوتیناسیون	
۷	، رایت - سانتریفیوژ (Coombs Wright) روش تست کومبس رایت	
۸	ME Wright یا آزمون ۲ (Brucella) تشخیص کلاس آنتی بادی ضد بروسلا	
۹	تفسیر نتایج تست های تشخیصی تب مالت	
۱۰	عوامل موثر در تفسیر آزمایشات سرولوژی تشخیص بیماری های عفونی	
۱۱	(Widal) تست ویدال	
۱۲	تست های سرولوژی تشخیص تب مالت	
۱۳	(Rose Bengal) روش انجام تست رزبنگال	
۱۴	(Wright) یا رایت (Agglutination) روش تست سرو آگلوتیناسیون	

