فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱ **تعداد واحد:** ۱ (عملی)	**رشته تحصیلی:** علوم آزمایشگاهی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:** آزمایشگاه های آموزشی	**مدرس:** دکتر محسن قریانی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۱
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** علوم آزمایشگاهی	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** سه شنبه، ۱۴ الی ۱۸	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۵۱۵۲۲۳۴۷۰۵ (شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** اداره آموزش، اتاق ۱۰۲	**آدرس ایمیل:** Ghoryanim1@thums.ac.ir

هدف کلی درس: آشنایی با اصول، نحوه انجام و تفسیر آزمایش های رایج ایمونولوژی و سرولوژی در آزمایشگاه های تشخیصی

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ انواع واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی
- ✓ تست های سرولوژیک CRP، RF، ASO، RPR و VDRL
- ✓ تست های سرولوژیک تشخیصی بروسلوز
- ✓ تست های سرولوژیک تشخیص حصبه و شبه حصبه
- ✓ تست های سرولوژیک تشخیص بارداری
- ✓ روش های تعیین گروه های خونی ABO و Rh

منابع اصلی درس:

1. Immunology & Serology in Laboratory Medicine. M.L.Turgen. Last edition.
2. Immunology, Theoritical and Practical concept in Laboratory Medicine. H.D.Zane. Last edition.

منابع فرعی درس:

اصول و تفسیر آزمایش های سرولوژی بالینی؛ دکتر پرویز پاکزاد.

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ پرسش و پاسخ

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ حضور فعال و منظم در آزمایشگاه
- ✓ انجام تست های سرولوژی بر اساس دستور کار ارائه شده
- ✓ گزارش نتیجه تست های سرولوژیک در گزارش کار مربوط به هر جلسه

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: آزمون میان ترم و گزارش کار هر جلسه **بارم:** ۶

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم:** ۱۴

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در صورت غیبت بیش از حد مجاز، مطابق با آیین نامه آموزشی مقطع کارشناسی تصمیم گیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱، نیمسال: اول ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۰۶/۲۹	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	دکتر محسن قریانی	-
۲	۱۴۰۱/۰۷/۱۲	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با مواد، وسایل و تجهیزات رایج آزمایشگاه ایمونولوژی و سرولوژی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۳	۱۴۰۱/۰۷/۱۹	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با اصول خونگیری وریدی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۶	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۵	۱۴۰۱/۰۸/۰۳	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با تست CRP	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۰	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با تست RF	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۷	۱۴۰۱/۰۸/۱۷	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با تست ASO	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۸	۱۴۰۱/۰۸/۲۴	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش های سرولوژی تشخیص بروسلوز (تب مالت): تست رایت سریع	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۹	۱۴۰۱/۰۹/۰۱	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش های سرولوژی تشخیص بروسلوز (تب مالت): تست رایت لوله ای و کومبس رایت	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۱/۰۹/۰۸	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش های سرولوژی تشخیص بروسلوز (تب مالت): تست 2ME-رایت	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل

۱۱	۱۴۰۱/۰۹/۱۵	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش های سرولوژی تشخیص حصبه و شبه حصبه: تست ویدال	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۱/۰۹/۲۲	۱۴ الی ۱۸	آشنایی با روش های تشخیص بارداری	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۱/۰۹/۲۹	-	آشنایی با واکنش های رسوبی (پرسیپتاسیون)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۱/۱۰/۱۳	-	آشنایی با روش های تشخیص سفلیس (تست های VDRL و RPR)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۵	آزمایشگاه جبرانی هماهنگ می شود	-	آشنایی با گروه خونی ABO و روش های تعیین آن	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۶	آزمایشگاه جبرانی هماهنگ می شود	-	آشنایی با گروه خونی Rh و گروه های خونی فرعی و روش های تعیین Rh	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: هفته اول آذر ماه ۱۴۰۱ **تاریخ امتحان پایان ترم:** نیمه اول دی ماه ۱۴۰۱

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری، ارسال پیام در تالار گفتگو و قسمت پیام های سامانه نوید سوالات خود را مطرح نمایند.