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 مجموعه پردیس	**مدرس:** دکتر محسن قریانی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** علوم آزمایشگاهی	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه، ۸ الی ۱۲	**تلفن و روزهای تماس:** ۰۵۱۵۲۴۲۱۲۰۵ (شنبه الی چهارشنبه)	**آدرس دفتر:** مجموعه پردیس، طبقه دوم	**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 و رعایت قوانین آموزشی و آزمایشگاه **بارم:** ۷

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم:** ۱۳

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 ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۰۷/۰۱	۸ الی ۱۲	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	دکتر محسن قریانی	-
۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۸	۸ الی ۱۲	مواد، وسایل و تجهیزات رایج آزمایشگاه ایمونولوژی و سرولوژی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۰۷/۱۵	۸ الی ۱۲	اصول خونگیری وریدی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۴	۱۴۰۳/۰۷/۲۲	۸ الی ۱۲	واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۵	۱۴۰۳/۰۷/۲۹	۸ الی ۱۲	گروه خونی ABO و روش های تعیین آن	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۶	۸ الی ۱۲	گروه خونی Rh و گروه های خونی فرعی و روش های تعیین Rh	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۷	۱۴۰۳/۰۸/۱۳	۸ الی ۱۲	تست CRP	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۸	۱۴۰۳/۰۸/۲۰	۸ الی ۱۲	تست RF	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۹	۱۴۰۳/۰۸/۲۷	۸ الی ۱۲	تست ASO	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول

۱۰	۱۴۰۳/۰۹/۰۴	۸ الی ۱۲	روش های سرولوژی تشخیص بروسلوز (تب مالت): تست رایت سریع	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۱۱	۱۴۰۳/۰۹/۱۱	۸ الی ۱۲	روش های سرولوژی تشخیص بروسلوز (تب مالت): تست رایت لوله ای و کومبس رایت	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۸	۸ الی ۱۲	روش های سرولوژی تشخیص بروسلوز (تب مالت): تست 2ME-رایت	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۲۵	۸ الی ۱۲	روش های سرولوژی تشخیص حصبه و شبه حصبه: تست ویدال آشنایی با تست های ویل-فلیکس و پال-بونل-دیویدسون	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۱۴	۱۴۰۳/۱۰/۰۲	۸ الی ۱۲	روش های تشخیص بارداری	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۱۵	۱۴۰۳/۱۰/۰۹	۸ الی ۱۲	واکنش های رسوبی (پرسیپتاسیون)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۶	آزمایشگاه جبرانی هماهنگ می شود	۸ الی ۱۲	روش های تشخیص سفلیس (تست های VDRL و RPR)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: هفته اول آذر ماه ۱۴۰۳

تاریخ امتحان پایان ترم: نیمه دی ماه ۱۴۰۳

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.