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 ۱۴۰۴
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** علوم آزمایشگاهی	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** سه شنبه، ۱۴ الی ۱۸	**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
- ✓ آموزش مبتنی بر سناریو (شرح تظاهرات بالینی بیمار و انجام تست های آزمایشگاهی و تفسیر نتایج آن ها بر اساس تظاهرات بالینی)

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 ۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۱	۱۴ الی ۱۸	اصول ایمنی و حفاظت در آزمایشگاه	دکتر محسن قریانی	-
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۸	۱۴ الی ۱۸	مواد، وسایل و تجهیزات رایج آزمایشگاه ایمونولوژی و سرولوژی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۵	۱۴ الی ۱۸	اصول خونگیری وریدی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۲	۱۴ الی ۱۸	واکنش های آنتی ژن و آنتی بادی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۵	۱۴۰۴/۰۷/۲۹	۱۴ الی ۱۸	گروه خونی ABO و روش های تعیین آن	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۶	۱۴ الی ۱۸	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	۱۴۰۴/۰۸/۱۳	۱۴ الی ۱۸	تست CRP	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۰	۱۴ الی ۱۸	تست RF	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۹	۱۴۰۴/۰۸/۲۷	۱۴ الی ۱۸	تست ASO	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول

۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۴	۱۴ الی ۱۸	روش های سرولوژی تشخیص بروسلوز (تب مالت): تست رایت سریع	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۱۱	۱۴۰۴/۰۹/۱۱	۱۴ الی ۱۸	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	۱۴۰۴/۰۹/۱۸	۱۴ الی ۱۸	روش های سرولوژی تشخیص بروسلوز (تب مالت): تست 2ME- رایت	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۲۵	۱۴ الی ۱۸	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	۱۴۰۴/۱۰/۰۲	۱۴ الی ۱۸	روش های تشخیص بارداری	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و ارائه نتیجه نمونه مجهول
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۰۹	۱۴ الی ۱۸	واکنش های رسوبی (پرسیپتاسیون)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۱۶	۱۴ الی ۱۸	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 ۱۴۰۴

تاریخ امتحان پایان ترم: نیمه دوم دی ماه ۱۴۰۴

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.