فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: ایمونوهماتولوژی **تعداد واحد:** ۱ (نظری)	**رشته تحصیلی:** علوم آزمایشگاهی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:** ساختمان کلاس ها	**مدرس:** دکتر محسن قریانی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۱
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** علوم آزمایشگاهی	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** چهار شنبه، ۱۰ الی ۱۲	**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 انواع گروه های خونی فرعی و اصلی و اهمیت آن ها در طب انتقال خون

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ مفاهیم پایه ایمونوهماتولوژی
- ✓ واکنش های هماگلوتیناسیون
- ✓ گروه های خونی اصلی (ABO و Rh)، اهمیت بالینی و روش های تعیین آن ها
- ✓ گروه های خونی فرعی، اهمیت بالینی و روش های تعیین آن ها
- ✓ بیماری همولایتیک جنین-نوزاد

منابع اصلی درس:

1. Immunohematology: Principles & Practices. E. D Quinely. Last edition.
2. Text book of Blood banking and Transfusion Medicine. R. Sally. Last edition.
3. Modern Blood Banking and Transfusion Practices. M.Denise. Last edition.
4. Clinacal practice of Transfusion Medicine. L.D.Petz. Last edition.

۵- هماتولوژی و طب انتقال خون (دیویدسون و هنری)، ترجمه آخرین ویرایش.

منابع فرعی درس: -

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت در کوییز های طول ترم جهت ارزیابی آموخته های جلسات پیشین
- ✓ حضور فعال و منظم در کلاس
- ✓ انجام تمرین های محوله در طول نیمسال تحصیلی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: آزمون های تکوینی (کوییز های طول نیمسال) و تکالیف **بارم:** ۴

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم:** ۱۶

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 ایمونوهماتولوژی، نیمسال: اول ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۰۶/۳۰	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با مفاهیم و اصطلاحات پایه ایمونوهماتولوژی	دکتر محسن قریانی	-
۲	۱۴۰۱/۰۷/۰۶	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با عوامل موثر بر واکنش آنتی ژن های گروه خونی با آنتی بادی های مربوطه و واکنش های هماگلوتیناسیون	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۳	۱۴۰۱/۰۷/۲۰	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با گروه خونی ABO و روش های تعیین آن	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسات قبل و کسب آمادگی جهت شرکت در کوییز ابتدای جلسه
۴	۱۴۰۱/۰۷/۲۷	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با زیرگروه های سیستم گروه خونی ABO، سیستم ترشحی ABO و گروه خونی بمبئی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۵	۱۴۰۱/۰۸/۰۴	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با سیستم گروه خونی Rh	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسات قبل و کسب آمادگی جهت شرکت در کوییز ابتدای جلسه
۶	۱۴۰۱/۰۸/۱۱	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با گروه های خونی فرعی (Lewis، I، P، MNSs و Kell)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۷	۱۴۰۱/۰۸/۲۵	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با گروه های خونی فرعی (Duffy، Kidd، Lutheran، LW ، Xg، Diego، Cartwright، Dombrock، Colton، Cromer، Gerbich، Chido/Rodgers، Knop، Scianna و Indian)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسات قبل و کسب آمادگی جهت شرکت در کوییز ابتدای جلسه
۸	۱۴۰۱/۰۹/۰۲	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با بیماری همولایتیک نوزادان (HDN)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل

۹	–	–	**امتحان پایان ترم**	–	–

تاریخ امتحان میان ترم: ارزیابی آموخته های دانشجویان در جلسات ۳، ۵ و ۷ از طریق برگزاری کوییز در ابتدای جلسه صورت می گیرد. **تاریخ امتحان پایان ترم:** تاریخ اعلامی از طرف اداره آموزش دانشگاه

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.