فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: ایمنی شناسی **تعداد واحد:** ۱/۵ (نظری)	**رشته تحصیلی:** مامایی	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی پیوسته	**محل برگزاری:** کلاس های آموزشی مجموعه پردیس	**مدرس:** دکتر محسن قریانی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	**گروه آموزشی:** علوم آزمایشگاهی	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** دوشنبه، ۱۴ الی ۱۶	**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 اجزاء سیستم ایمنی و عملکرد اجزاء آن در پاسخ بر ضد عوامل عفونی.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ مفاهیم پایه ایمونولوژی
- ✓ ایمنی ذاتی و اختصاصی
- ✓ اعضای لنفاوی
- ✓ آنتی ژن و آنتی بادی
- ✓ واکسن ها
- ✓ واکنش های ازدیاد حساسیت و بیماری های خودایمنی
- ✓ ایمونولوژی پیوند اعضا و سرطان
- ✓ نقایص سیستم ایمنی

منابع اصلی درس:

1. Cellular and Molecular Immunology. Abul K Abbas. Last edition.
2. Roitt's Essential Immunology. P.J.Delves. Ivan M. Roitt. Last edition.
3. Kuby Immunology. J.Owen, J. unt Benjamini Eli, Last edition

منابع فرعی درس: -

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ پرسش و پاسخ
- ✓ آموزش تعاملی (مباحث اصول ایمونیزاسیون و واکسن ها)

- ✓ آموزش مبتنی بر پژوهش (مبحث بیماری های خودایمنی)
- ✓ آموزش معکوس (مبحث ایمونولوژی سرطان)

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت در کوییز های طول نیمسال جهت ارزیابی آموخته های جلسه 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) در طول دوره: ارائه کنفرانس **بارم: ۲**

ج) 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: ایمنی شناسی، نیمسال: دوم ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۱۴ الی ۱۶	آشنایی با علم و مفاهیم پایه ایمونولوژی، تاریخچه و اصطلاحات مربوطه	دکتر محسن قریانی	-
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۶	۱۴ الی ۱۶	سیستم ایمنی ذاتی و اجزای آن (سد های آناتومیکال، سلول ها، سیستم کمپلمان و ...)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۱۴ الی ۱۶	انواع آنتی ژن ها، آنتی ژن های گروه خونی و ناسازگاری های گروه خونی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و کسب آمادگی جهت شرکت در کوییز ابتدای جلسه
۴	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۱۴ الی ۱۶	اعضا و بافت های لنفاوی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	۱۴ الی ۱۶	مولکول آنتی بادی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و کسب آمادگی جهت شرکت در کوییز ابتدای جلسه
۶	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۱۴ الی ۱۶	تکامل لنفوسیت های B و T	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	۱۴ الی ۱۶	فرایند های فعال شدن لنفوسیت های B و T (ایمنی هومورال و سلولی)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و کسب آمادگی جهت شرکت در کوییز ابتدای جلسه
۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۱۴ الی ۱۶	اصول ایمونیزاسیون و واکسن ها	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل

۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۱۴ الی ۱۶	کمپلکس سازگاری بافتی اصلی (MHC)/ HLA	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و کسب آمادگی جهت شرکت در کوییز ابتدای جلسه
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۱۴ الی ۱۶	واکنش های ازدیاد حساسیت، بیماری های خودایمنی و تولرانس (تحمل)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۱۴ الی ۱۶	ایمونولوژی پیوند اعضا	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۱۴ الی ۱۶	ایمونولوژی سرطان و نقایص سیستم ایمنی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۱۳	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: ارزیابی آموخته های دانشجویان از طریق برگزاری کوییز در طول نیمسال (جلسات ۳، ۵، ۷، ۹ و ۱۱) 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.