فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: ایمونولوژی **تعداد واحد:** ۱ (نظری)	**رشته تحصیلی:** هوشبری	**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:** چهار شنبه، ۱۰ 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 دانشجویان با علم ایمونولوژی و ارتباط آن با بالین.

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

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 کوییزهای 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 (کوییزهای 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: ایمونولوژی، نیمسال: دوم ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با علم و مفاهیم پایه ایمونولوژی، تاریخچه و اصطلاحات مربوطه	دکتر محسن قریانی	-
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۱	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با سیستم ایمنی ذاتی و اجزای آن (سد های آناتومیکال، سلول ها، سیستم کمپلمان و ...)	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۰۸	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با انواع آنتی ژن ها و آنتی بادی ها	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و کسب آمادگی جهت شرکت در کوییز ابتدای جلسه
۴	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با اعضا و بافت های لنفاوی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۲	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با 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
۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با اصول ایمونیزاسیون و واکسن ها	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۷	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با واکنش های ازدیاد حساسیت و بیماری های خودایمنی و ایمونولوژی پیوند	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل و کسب آمادگی جهت شرکت در کوییز ابتدای جلسه
۸	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۱۰ الی ۱۲	آشنایی با ایمونولوژی سرطان و نقایص ایمنی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۹	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: ارزیابی آموخته های دانشجویان از طریق برگزاری کوییز در جلسات ۳، ۵ و ۷ 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.