فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: ایمونولوژی **تعداد واحد:** ۰/۵ (نظری)	**رشته تحصیلی:** اتاق عمل	**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، ۸ الی ۱۰	**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 ساختار و عملکرد سیستم ایمنی بدن انسان.

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

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)

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ مطالعه مباحث جلسه قبل و شرکت در امتحان میان 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 میان ترم 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	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۸ الی ۱۰	آشنایی با علم و مفاهیم پایه ایمونولوژی و پاسخ های ایمنی ذاتی	دکتر محسن قریانی	-
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۶	۸ الی ۱۰	انواع آنتی ژن ها و آنتی بادی ها	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۸ الی ۱۰	اعضا و بافت های لنفاوی و پاسخ های ایمنی همورال و سلولی	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۴	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۸ الی ۱۰	اصول ایمونیزاسیون و واکسن ها و واکنش های ازدیاد حساسیت	دکتر محسن قریانی	مطالعه مباحث جلسه قبل
۵	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: هفته دوم اسفند ماه ۱۴۰۳ **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.