

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

دانشکده پزشکی

فرم طرح دوره پیش بالینی پزشکی در نیمسال اول سال ۱۴۰۳-۱۴۰۴

نام درس: کد درس: ایمنی شناسی نظری - ۴۰۳۶۴	مدرس: دکتر نسرين زارع مکان کلاس: دانشکده پزشکی روز کلاس: سه شنبه ساعت کلاس: ۸:۳۰-۱۰
تعداد واحد: ۱/۷۶ نوع واحد: نظری مقطع و رشته تحصیلی: علوم پایه/پزشکی دروس پیشنیاز:	تلفن تماس: ۴۲۲۹۲۵۴۸ آدرس پست الکترونیکی: zare.nasrin@yahoo.com
تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	

هدف کلی: آشنایی با سیستم ایمنی بدن و علم ایمنی شناسی کاربردی

اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

حیطه شناختی:

آشنایی کامل با اجزا سیستم ایمنی بدن
آشنایی با چگونگی پاسخ سیستم ایمنی ذاتی
آشنایی با چگونگی پاسخ سیستم ایمنی اختصاصی یا اکتسابی

حیطه نگرشی:

۱- در بحث های گروهی شرکت فعال داشته باشد.
۲- در هر کلاس در ارتباط با موضوع کلاس سوال نماید.
۳- بتواند جایگاه آنرا نسبت به یادگیری موضوعات مشخص نماید.

چگونگی فعالیت استاد: ۱- حضور و غیاب. ۲- پرسش از درس قبل و بررسی مسائل و تکالیف دانشجو. ۳- معرفی درس جدید. ۴- طرح سوال برای سیالسازی ذهن

شیوه تدریس: تدریس حضوری و همراه با پرسش و پاسخ می باشد.

وسایل کمک آموزشی: پاورپوینت، فیلم آموزشی و فایل های انیمیشن

فعالیت و تکالیف دانشجو: دانشجو موظف است هر جلسه امادگی لازم جهت پاسخ گویی و مرور مطالب گذشته را داشته باشد.

نحوه ارزیابی دانشجوی: ۵ نمره امتحان میان ترم و ۱۳ نمره امتحان پایان ترم و ۲ نمره کوئیز و مشارکت فعال دانشجوی و یا پروژه در طول ترم منظور میگردد. درصد نمره آزمون پایان ترم (۵۰ درصد)، درصد نمره آزمون میان ترم (۳۵ درصد)، درصد نمره فعالیت و تکالیف کلاسی (۱۵ درصد)

توضیحات: -

جدول زمانبندی درس (توجه: سر فصل دروس باید طبق سر فصل های ارائه شده توسط وزارت خانه باشد).

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب
۱	۱۴۰۳/۰۶/۲۰	تاریخچه و مروری بر پاسخهای ایمنی
۲	۱۴۰۳/۰۶/۲۷	سلول ها و بافت های سیستم ایمنی
۳	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	ساختار ، انواع و عملکرد آنتی بادی هاو آنتی ژن
۴	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	ایمنی ذاتی (۱)
۵	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	ایمنی ذاتی (۲)
۶	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	کمپلمان
۷	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	مجموعه کمپلکس سازگاری نسجی MHC
۸	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	میان ترم (تا آخر کمپلمان)- مجموعه کمپلکس سازگاری نسجی MHC
۹	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	کلیات بلوغ و فعال شدن لنفوسیت های B (ایمنی هومورال)
۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	کلیات بلوغ و فعال شدن لنفوسیت های B (ایمنی هومورال)
۱۱	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	کلیات بلوغ و فعال شدن لنفوسیت های T (ایمنی سلولی)
۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	کلیات بلوغ و فعال شدن لنفوسیت های T (ایمنی سلولی)
۱۳	۱۴۰۳/۰۹/۱۳	ایمنی مخاطی
۱۴	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	سایتوکاین ها
۱۵	۱۴۰۳/۰۹/۲۷	تولرانس
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۰۴	تولرانس
۱۷		
۱۸	۱۴۰۳/۱۰/۱۵	امتحان پایان ترم (ساعت ۱۰-۸:۳۰)

منابع درسی: لطفا طبق اصول رفرنس نویسی و کامل نوشته شود.

- ۱- Cellular and Molecular Immunology - by Abul K. Abbas
- ۲- immunology for medical students- by Matthew Helbert
- ۳- book or e-journal