

بسمه تعالی

فرم طرح درس :
بیماری های
سیستم ایمنی

نام و کد درس :

رشته و مقطع تحصیلی :
دانشجویان پزشکی ، علوم پایه

ترم :

نیمسال اول / دوم / تابستان :
اول و دوم

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) :
مدرس یا مدرسین:
دکتر پریسا مهرآسا

روز و ساعت برگزاری :

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

دروس پیش نیاز :
شماره تماس دانشکده:

جلسه اول و پاسخ ایمنی طبیعی و اکتسابی

اهداف کلی :
انتظار می رود دانشجو
پس از پایان دوره
بتواند مکاتیسم انواع
پاسخ های ایمنی را
بداند.

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	---------------------	-------------

آزمون پایان دوره پرسش و پاسخ	وایت برد پروژکتور برای نمایش اسلاید استفاده از محتوای الکترونیکی	۱۲۰ دقیقه	کلاس درس	انجام تکالیف یادگیری فعال پاسخ به سوالات مطرح شده در هر جلسه	سخنرانی و توضیح مطالب با مثال و حل مسئله	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	۱. تعاریف و ویژگی های پاسخ ایمنی ذاتی و اکتسابی را بدانند. ۲. اجزای سیستم ایمنی ذاتی و اکتسابی را بدانند. ۳. عملکرد لنفوسیت های B و T در روند التهاب اکتسابی را شرح دهند. ۴. مکانیسم شناسایی عوامل پاتوژن را شرح دهند. ۵. سلولها و سيتوكاين های دخیل در هر مرحله را شرح دهند. ۶. اهمیت مولکولهای MHC را در روند شناسایی عوامل پاتوژن و در جریان پیوند ارگان بدانند. ۷. انواع بافتهای لنفاوی اولیه و ثانویه را بدانند. ۸. روند فعال شدن سلولهای التهابی را در جریان پاسخ ایمنی ذاتی و اکتسابی را بدانند.
---------------------------------	--	-----------	----------	--	--	--	---

جلسه دوم و واکنش های افزایش حساسیت

اهداف کلی :

انتظار می رود دانشجو بتواند رویکرد مناسبی به بیماری های افزایش حساسیتی داشته باشد.

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. علل واکنش های افزایش حساسیت را بدانند. ۲. انواع واکنش های افزایش حساسیت را بدانند. ۳. مکانیسم های هر کدام از واکنش های افزایش حساسیت را شرح دهد. ۴. نقش مدیاتورهای التهابی را در هر کدام از واکنش های افزایش حساسیتی بدانند. ۵. بیماری های شایع در هر دسته از واکنش های افزایش حساسیت را بدانند. ۶. ویژگی های مورفولوژیکی واکنش های افزایش حساسیتی را شرح دهد.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و توضیح مطالب با مثال و حل مسئله	انجام تکالیف یادگیری فعال پاسخ به سوالات مطرح شده در هر جلسه	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	وایت برد پروژکتور برای نمایش اسلاید استفاده از محتوای الکترونیکی	آزمون پایان دوره پرسش و پاسخ

جلسه

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسهو.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و و

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسهو.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره (کونیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم)
 ب) پایان دوره
 بارم :
 بارم :

منابع اصلی درس(رفرانس):

