

کد درس : ۰۹

نام درس: « ایمنولوژی »

پیش نیاز یا همزمان : فیزیولوژی ۲

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری - عملی (۰/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

هدف کلی: آشنایی با ساختار و عملکرد سیستم ایمنی بدن انسان  
شرح درس: در این درس دانشجویان با مکانیسمهای دخیل در شکل گیری پاسخ ایمنی بر علیه عوامل بیماریزا آشنا می  
شود و ضمن این آشنایی به ارزش کنترل دقیق این سیستم و درک بهتر از اصول و نحوه تفسیر آزمایشات  
ایمنولوژی و سرولوژیک آزمایشگاهی دست خواهند یافت.

سرفصل درس: الف- نظری (۹ ساعت)

رئوس مطالب:

۱- مکانیسمهای عمومی دفاع ( پوست و غشاهای مخاطی، مکانیسمهای دفاعی سیستمهای بدن، مکانیسمهای دفاعی  
بافتی و سلولی)

۲- مکانیسمهای دفاع ایمنی (ایمنولوژی، پاسخ ایمنی، ایمنی اکتسابی، منابع واکسن، هایپرسنسیوییتی، اصطلاحات  
مربوطه)

سرفصل درس: عملی (۱۷ ساعت)

طی ۴ جلسه دو ساعته در آزمایشگاه موارد زیر به دانشجویان نشان داده خواهد شد: تعیین گروههای خونی، تست  
سازگاری خونی (گراس مچ و کاربرد آن)، تستهای کومبس مستقیم و غیر مستقیم و کاربرد آن

منابع اصلی درس:

۱- رضا، فرید حسینی و همکاران، مبانی ایمنولوژی (آخرین چاپ)

2- Goldsy, R A. , kindt, T.J. ,Osborne .BA. (2000&2003). Immunology.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

-آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره، انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره

- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره.

