

بسمه تعالی

(طرح درس نیمسال دوم سال تحصیلی 1405-1404)

شماره درس: ۱۱۱۳۲۴۳۱۳۱

گروه آموزشی: ایمونولوژی

عنوان درس: ایمنی شناسی عملی پزشکی

زمان برگزاری:

مکان برگزاری: آزمایشگاه ایمنی شناسی

مدت زمان: ۲ ساعت در هفته برای هر گروه

مسئول درس: دکتر ناهید اسکندری

همکاران: انسیه ترکی

تعداد دانشجویان:

تعداد واحد: 0.25 واحد عملی

پیش نیاز: فیزیولوژی و میکروب شناسی

هدف کلی: آشنایی با اصول، کاربرد و تفسیر آزمایش های مربوط به بیماریهای عفونی، التهابی و آزمایش های

ایمونوهماولوژی به منظور استفاده از آنها در تشخیص و درمان بیماریها

| ردیف | تاریخ | عناوین آموزشی  | مدرس                               |
|------|-------|--|------------------------------------|
| ۱    |       | مقدمه ایی بر روش های سرولوژی و راهنمایی جهت نوشتن گزارش کار (به صورت نظری ارائه خواهد شد)  | دکتر ناهید اسکندری -<br>انسیه ترکی |
| ۲    |       | انجام آزمایش C-reactive Protein (CRP) و آگاهی از موارد کاربرد و تفسیر آن - آشنایی با آزمایش Erythrocyte sedimentation rate (ESR)                             | دکتر ناهید اسکندری -<br>انسیه ترکی |
| ۳    |       | انجام آزمایش گروه بندی مستقیم و غیر مستقیم سیستم ABO و آشنایی با کاربرد آنها، انجام آزمایش Rh-du و آگاهی از کاربرد آن در انتقال خون (تعیین گروه خون و Rh-du) | دکتر ناهید اسکندری -<br>انسیه ترکی |
| 4    |       | انجام آزمایش های کومبس مستقیم و غیر مستقیم و آشنایی کامل با کاربرد آنها - انجام آزمایش های کراس مچ (سازگاری گروه خون) و آشنایی با تفسیر و کاربرد آن          | دکتر ناهید اسکندری -<br>انسیه ترکی |
| **   |       | آزمون پایانی   |                                    |

رفرنس:

۱- کتاب ایمنی شناسی عملی دکتر پاکزاد

۲- کتاب روش های آزمایشگاهی در ایمونولوژی. نوشته دکتر مزدک گنجعلی خانی حاکمی. نشر جامعه نگر ۱۳۹۳