|  |
| --- |
| بنام خدا  « فرم طرح درس »  دانشکده: علوم پایه رشته: زیست‌شناسی گرایش: تمام گرایش ها مقطع: کارشناسی  نام درس: آز ایمونولوژی تعداد واحد نظری: نام مدرس: ملیحه محمدی عضو هیات علمی تمام وقت |

|  |  |
| --- | --- |
| رئوس مطالب | |
| هفته اول | اساس و پایه آزمایش هاي سرولوژي |
| هفته دوم | انواع عکس العمل هاي سرولوژي (Serological Reactions) |
| هفته سوم | واکنشهاي رسوبی یا پرسیپیتاسیون |
| هفته چهارم | واکنشهاي متراکم یا آگلوتیناسیون |
| هفته پنجم | واکنشهاي فلوکولاسیون |
| هفته ششم | واکنش هاي هماگلوتیناسیون |
| هفته هفتم | هماگلوتیناسیون فعال یا مستقیم |
| هفته هشتم | هماگلوتیناسیون غیر مستقیم |
| هفته نهم | هماگلوتیناسیون پاسیو |
| هفته دهم | بررسی عواملی که در واکنش هاي آگلوتیناسیون و هماگلوتیناسیون دخالت دارند |
| هفته یازدهم | راههاي ایجاد هماگلوتیناسون |
| هفته دوازدهم | عوامل موثر در تفسیر نتایج آزمایش هاي سرولوژي تشخیص بیماري هاي عفونی |
| هفته سیزدهم | آزمایشات سرولوژي در رابطه با بیماریهاي تب دار (آزمایش ویدال) |
| هفته چهاردهم |  |
| هفته پانزدهم |  |
| هفته شانزدهم |  |

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:

ارزشیابی آخر نیمسال