

Lesson Plan

موضوع: مقدمات ایمنی شناسی، تاریخچه، کاربرد ایمنی

هدف کلی: آشنایی با تاریخچه پیدایش علم ایمنی شناسی،

اهداف جزئی:

- پایه و اساس ایمنی شناسی را بتواند شرح بدهد.
- انواع ایمنی را از نظر ذاتی و اکتسابی بودن توضیح بدهد.
- سطوح دفاعی بدن را براحتی شناسایی کند.

روش تدریس: به صورت سخنرانی و پرسش و پاسخ تدریس و استفاده از وسایل کمک آموزشی

الگوی تدریس: پیش سازمان دهنده

وظایف و تکالیف دانشجو: ۱- بحثهای کلاس بطور فعال شرکت نمایند.

۲- شرکت در کوئیزهای کلاسی

ارزشیابی دانشجویان:

۱- پرسش و پاسخ کلاسی

۲- کار عملی

۳- مشاهده لام های میکروسکوپی

وسایل آموزشی:

شامل پاورپوینت، پروژکتور و انیمیشن های ایمونولوژی

منابع مطالعه:

۱- ایمنی شناسی سلولی و مولکولی ابوالعباس ترجمه محمد علی عصاره زادگان و همکاران

۲- چکیده ایمنولوژی الی بنجامین و همکاران ترجمه دکتر نوید علی یاری زنوز

۳- اصول و تفسیر آزمایشهای سرولوژی بالینی، دکتر پرویز پاکزاد