



## دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

### دانشکده پرستاری و مامائی

#### طرح درس :

نیم سال : سال تحصیلی :

نام درس : ایمنی شناسی نوع درس : پایه واحد: ۲ ساعت برگزاری :

محل برگزاری : دانشکده پرستاری و مامائی

رشته : مامائی ترم :

استاد درس : شهناز بهشتی

هدف کلی : آشنایی با اجزاء و عناصر تشکیل دهنده سیستم ایمنی عمل آنها و واکنشهای ایمنی درمقابل عوامل عفونی ازجمله باکتری ها ، قارچها

ویروسها و انگلها

اهداف عینی (رفتاری) : برای آشنایی با سیستم ایمنی و عناصرتشکیل دهنده آن همچنین آشنایی با بیماری های اتوایمیون ، پیوند ورد پیوند و آشنایی با دفاع علیه عوامل عفونی دانشجو باید موارد زیر را یاد گرفته باشد:

- ۱- سلولها و بافتهای سیستم ایمنی
- ۲- ایمنوگلوبولینها ، کمپلمان و عملکرد آنها
- ۳- تحمل ایمنی ، اتوایمیون و بیماریهای اتوایمن
- ۴- پیوند و رد پیوند
- ۵- ایمنی در برابر باکتریها-قارچها- انگلها و واکسیناسیون
- ۶- واکنشهای ازدیاد حساسیت تیپ یک - دوسه و چهار
- ۷- واکنشهای ایمنی در مقابل سلولهای تومری و سرطان ها
- ۸- واکنشهای ایمنولوژیک نظیر تست کمبس - تست ایمنوفلورسانس -ایمنوالکتروفورز

روش تدریس : جزوه - کتاب و توضیحات کافی مطالب درسی از روی کتاب

وسایل کمک آموزشی : اورهد

فعالیت ها و تکالیف دانشجویان : تحقیق و کارکلاسی

نحوه ارزشیابی : کوئیز - میان ترم - پایان ترم - عملی

منابع :

- ۱- چکیده ایمنولوژی دکتر عبدالحسین کیهانی
- ۲- چکیده ایمنولوژی بنجامینی ۲۰۰۳ ویرایش پنجم
- ۳- ایمنولوژی رویت ویرایش هشتم ۲۰۰۶