

## فرم طرح درس دوره

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گلستان

نام درس : ایمونولوژی پزشکی	
طول دوره : یک ترم تحصیلی	تاریخ برگزاری : نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹
تعداد واحد : ۵ واحد نظری	محل برگزاری : دانشکده پیراپزشکی
گروه مدرسین : دکتر کوشان سینه سپهر	پیش نیاز : فیزیولوژی پزشکی
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی پیوسته اتاق عمل	منابع :
	۱. ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس، آخرین ویرایش
	۲. ایمونولوژی رویت ، آخرین ویرایش

اهداف کلی :

- آشنایی دانشجویان با سیستم دفاعی بدن
- آشنایی دانشجویان با عملکرد پاسخهای ایمنی در بیماریهای مختلف

اهداف اختصاصی : دانشجویان پس از طی دوره باید در راستای هر هدف کلی، به اهداف رفتاری زیر دست یابند :

- انواع مکانیسم های دفاعی بدن را شرح داده و سلولها و بافتهای درگیر در پاسخ سیستم ایمنی را بشناسد.
- آنتی ژن و ایمونوژن و انواع آنها را بشناسد.
- ساختمان و نقش و انواع ایمونوگلوبولین ها را شرح دهند.
- مراحل پردازش و عرضه آنتی ژن را شرح دهند.
- واکنشهای ایمنی سلولی و هومورال را بشناسند.

۱-۲. علل و انواع واکنشهای ازدیاد حساسیت در بدن را شرح دهند.

۲-۳. ایمونولوژی پیوند عضو و انواع پس زدن پیوند و عملکرد داروهای ایمونوساپرسیو را شرح دهند.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین	مدرس
۱	۹۹،۶،۱۵		مروری بر عملکرد سیستم ایمنی	دکتر کوشان سینه سپهر
۲	۹۹،۶،۲۲		آنتی ژن ها و آنتی بادی ها	دکتر کوشان سینه سپهر
۳	۹۹،۶،۲۹		سلولها ایمنی و بافتهای لنفاوی	دکتر کوشان سینه سپهر
۴	۹۹،۷،۵		اختلالات ازدیاد حساسیت	دکتر کوشان سینه سپهر
۵	۹۹،۷،۱۲		پیوند اعضا (ایمونولوژی و عوامل موفقیت در پیوند عضو)	دکتر کوشان سینه سپهر

روش تدریس : سخنرانی در موضوع درس همراه با پرسش و پاسخ و استفاده از وسایل کمک آموزشی مانند کامپیوتر و...

سیاست ها و قوانین کلاس :  
حضور به موقع دانشجویان در کلاس  
حضور و غیاب بر طبق قوانین آموزشی دانشگاه  
وظایف و تکالیف دانشجو :  
حضور فعال و منظم در کلاسهای درس  
رعایت قوانین و شئونات کلاس  
مشارکت فعال در بحث و پرسش های کلاسی

روش ارزشیابی دانشجو و درصد سهم آن در نمره پایانی:  
۵نمره فعالیت کلاسی و کوئیز - ۱۵ نمره آزمون پایان ترم  
تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم :  
طبق تقویم آموزشی دانشکده

۳. منابع مطالعه

۴. منابع اصلی : ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس، آخرین ویرایش  
منابع برای مطالعه بیشتر : ایمونولوژی رویت, آخرین ویرایش