



دانشگاه علوم پزشکی مشهد
دانشکده علوم پزشکی کاشمر

طرح دوره درس

نام درس: ایمنی شناسی پزشکی ۲	کد درس: ۳۷	تعداد واحد: ۱
مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	پیش نیاز: ایمنی شناسی پزشکی ۱
گروه آموزشی: علوم آزمایشگاه	روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها / ۰۸:۰۰ صبح	مسئول درس: محمدرضا دشتی
هدف کلی درس: در این درس به بررسی نقش سیستم ایمنی در ایجاد اختلالات ازدیاد حساسیت، پاسخ ضد تومور، نقص ایمنی و نقش آن در پیشگیری و درمان این اختلالات پرداخته خواهد شد.		
اهداف اختصاصی دوره: ۱- عملکرد فیزیولوژیک سیستم ایمنی ۲- مکانیسم های درگیر در ایمنی نسبت به سرطان ها و پیوند عضو ۳- ایمونولوژی بالینی و بیماری های سیستم ایمنی ۴- ایمونوپاتولوژی بیماری های خودایمنی ۵- نقص سیستم ایمنی و اختلالات پس از آن		
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره		
جلسه	رئوس مطالب	
اول	ایمونولوژی پیوند عضو	
دوم	ایمونولوژی تومور	
سوم	ازدیاد حساسیت تیپ یک	
چهارم	ازدیاد حساسیت تیپ دو	
پنجم	ازدیاد حساسیت تیپ سه	
ششم	ازدیاد حساسیت تیپ چهار	
هفتم	نقص اعضای سیستم ایمنی	

ایمونومتابولیسم	هشتم
آزمون پایان ترم	نهم
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): ۶- اسلاید های آموزشی ارائه شده توسط پاورپوینت ۷- بررسی و بحث در مورد مقالات مرتبط در ژورنال های معتبر ۸- کلیپ ها و انیمیشن های مرتبط با مباحث ۹- بررسی تست های آزمون کارشناسی ارشد و دکتری وزارت بهداشت طبقه بندی شده	
وسایل آموزشی: لپ تاپ، اسلاید های آموزشی، کلیپ های آموزشی، پرزنتر، تابلو وایت بورد	
وظایف و تکالیف دانشجوی: ۱- شرکت فعال، پویا و مستمر در کلاس ۲- انجام تکالیف تعیین شده ۳- رعایت اصول اخلاقی و حرفه ای در کلاس	
روش های ارزشیابی دانشجوی (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): ۱- تکالیف کلاسی تعیین شده: ۱۵ درصد از نمره نهایی ۲- آزمون میانترم: ۱۵ درصد از نمره نهایی ۳- آزمون پایان ترم: ۵۰ درصد از نمره نهایی	
منابع اصلی درس: ۱- Cellular and Molecular Immunology, UpToDate. Abul. K. Abbas, Andrew H. Lichman, S. Pillai, ۱۰th Edition ۲۰۲۲ Saunders. ۲- QR ایمونولوژی سلولی و مولکولی ابوالعباس ۲۰۲۲، ترجمه و گردآوری دکتر امیر زرگر	