

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی: 1403-2

نام درس: پاتولوژی اختلالات سیستم ایمنی بدن انسان	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری	ساعت درس: 8
رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکتری حرفه ای	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
		مدرس: دکتر فاطمه تنهای کلاته سبز

هدف کلی:

دانشجو باید اختلالات ناشی از سیستم ایمنی در بدن انسان را به خوبی بشناسد و بتواند با استفاده از آنها پدیده های بالینی مرتبط با آنها را درک کند.

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجو
1	دستگاه ایمنی، اجزا سیستم ایمنی و چگونگی کارکرد آن	-دانشجو عملکرد سیستم ایمنی ذاتی و تطابقی را شرح دهد. -اجزاء سیستم ایمنی شامل رسپتور ها، سلول ها، آنتی بادی های سیستم ایمنی را به تفکیک هر دو سیستم نام ببرد. -عملکرد هر کدام از رسپتور ها، سلول ها و آنتی بادی ها را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی، مباحثه ای	وایت برد- دیتا پروژکتور پاورپوینت	عدم تاخیر در ورود به کلاس،

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی



فرم طرح درس

2	اختلالات افزایش حساسیتی (Hypersensitivity)	- دانشجو اساس ایجاد و اختلالات افزایش حساسیتی و نیز تایپ بندی انواع آنها را شرح دهد. - پاتوفیزیولوژی و علایم بالینی اختلالات افزایش حساسیتی را توضیح دهد.		سخنرانی، مباحثه‌ای	وایت برد- دیتا پروژکتور- پاورپوینت	عدم تاخیر در ورود به کلاس،
3	اختلالات اتوایمیون (autoimmunity) انواع کم کاری دستگاه ایمنی (immune deficiency)	- دانشجو اساس ایجاد اختلالات اتوایمیون را شرح دهد. - انواع اختلالات اتوایمیون، پاتوفیزیولوژی و علایم بالینی آنها را توضیح دهد. - دانشجو اساس ایجاد و نقص ایمنی و انواع عمده سندرم های نقص ایمنی و علایم بالینی هر یک را شرح دهد. - با ویژگی ها، اپیدمیولوژی و پاتوفیزیولوژی و نیز علایم بالینی بیماری ایدز آشنا شود	شناختی	سخنرانی، مباحثه‌ای	وایت برد- دیتا پروژکتور- پاورپوینت	عدم تاخیر در ورود به کلاس،

فرم طرح درس



عدم تاخیر در ورود به کلاس	وایت برد- دیتا پروژکتور- پاورپوینت	سخنرانی، مباحثه‌ای	شناختی	- دانشجو با تعریف پیوند بافتی و انواع آن و ویژگی ها و پاتوفیزیولوژی و نیز علایم بالینی دفع پیوند آشنا شود. -اساس ایجاد بیماری آمیلوئیدوز، پاتوفیزیولوژی و علایم بالینی در هر یک از ارگان ها را توضیح دهد.	پیوند بافتی، آمیلوئیدوز	4
----------------------------------	---	-------------------------------	---------------	--	--------------------------------	----------

فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی: 1403-2



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی



نام درس: پاتولوژی اختلالات سیستم ایمنی بدن انسان	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری	ساعت درس: 8
رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکتری حرفه ای	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
		رشته تحصیلی: پزشکی

هدف کلی درس:

منابع درسی مورد استفاده : پاتولوژی پایه رابینز

نحوه ارزشیابی (همراه با سهم هر آیتم):

روش های ارزیابی:	میزان نمره از 20	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون پایان ترم	18	بخش تئوری بصورت چند گزینه ای- بخش عملی بصورت پرسش با پاسخ کوتاه روی مولاژهای مربوطه
کوئیز و پرسش شفاهی کلاس	1	شفاهی-کتبی بصورت سوالات با پاسخ تشریحی
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	1	-