

## دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

## اطلاعات درس

نام درس:	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی	نیمسال تحصیلی:	1403-1
کد درس:	1410147	گروه آموزشی:	پزشکی عمومی
دانشکده:	دانشکده پزشکی	مقطع درس:	دکترای عمومی
تعداد واحد:	واحد نظری: 0.52	پیشنیاز درس:	مقدمات علوم تشریحی

## مدرسان درس

ردیف	خانوادگی نام و نام	مسئول درس	سهم تدریس		ایمیل
			نظری	عملی	
1	امید علی عادل	مسئول طرح درس	100.00		adeli.o@lums.ac.ir

## هدف کلی درس

در این درس دانشجویان باید ضمن آشنایی با کلیات پاتولوژی، تظاهرات پاتولوژی آسیب سلولی، مرگ سلولی را بخوبی بشناسد بگونه ای که بتواند با استفاده از آنها پدیده های بالینی اختلالات همودینامیک، اختلالات ناشی از ایمنی در بدن انسان، تومورها، اختلالات ژنتیک، بیماریهای محیط زیست، سوء تغذیه و عفونی را درک کند.

## اهداف ویژه درس (به طور کلی)

دانشجو باید کلیات پاتولوژی اعم از تعریف علم پاتولوژی، تاریخچه پاتولوژی، تعریف بیماری، نکات مربوط به یک بیماری (تعریف، اتیولوژی، علائم بالینی و...)، مکانیسم های بیماری را در بدن انسان، شیوه های دفاع بدن انسان در بیماری های مختلف، شیوه های تشخیص بیماری ها و نقش آزمایشگاه در تشخیص، درمان و پیگیری بیماری ها را آموزش ببیند و آنها را تشخیص دهد. دانشجویان باید در مورد آسیب سلولی، مرگ سلولی و تطابق که شامل پاسخ سلولی و بافتی به عوامل آسیب رسان، تطابق سلولی و بافتی (هیپر توفی، هیپر پلازی، آنروفی و متاپلازی) آگاهی داشته باشد. آسیب سلولی و مرگ سلولی و بافتی، علل، عوامل و تغییرات بافتی و مثال هایی از آن (انواع نکروز و آپوپتوز) را توضیح دهد. دانشجویان باید در خصوص انباشتگی های درون سلولی و بافتی (رسوب کلسیم، انباشتگی چربی، پروتئین و گلیکوژن و انواع رنگدانه ها و آمیلوئیدوز) اطلاعات داشته باشد. فرآیند پیری و نکات بالینی مهم در ارتباط با آسیب سلولی، علل و عوامل و مثالهایی از آنها یاد گرفته باشد.

## شرح کلی درس

در این درس فرآیند آسیب سلولی، مرگ سلولی، آماس و ترمیم بافتی آموزش داده می شوند و همچنین دانشجویان با تعریف کلی آسیب شناسی آشنا می شود.

## وظایف فراگیر

شرکت در فعالیت های کلاسی و گروهی، شرکت در پرسش و پاسخ های کلاسی

## قوانین کلاس

حضور به موقع در کلاس

## منابع اصلی و فرعی

آسیب شناسی رایبنز

## تدریس شیوه

شیوه ارائه درس: آفلاین | حضوری  
 بستر ارائه درس: کلاس درس و بارگزاری مطالب کلاسی بر روی سامانه نوید  
 روش های ارائه درس: سخنرانی تعاملی، سخنران کوتاه، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، حل مسئله، آزمایشگاهی  
 وسایل کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، مواد و تجهیزات آزمایشگاه، محتوای الکترونیک (فایل صوتی،

## تکالیف فراگیران

ردیف	عنوان	هدف
1	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی	یادگیری مطالب درسی

## ارزیابی فراگیران

ردیف	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
1	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی	18.00	چند گزینه ای

## دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردیف	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
2	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی	2.00	
	مجموع نمرات	20.00	

## جلسات درس

ردیف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
1	1403/07/01 یکشنبه 08:00-10:00	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی امید علی عادل		
2	1403/07/08 یکشنبه 08:00-10:00	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی امید علی عادل		
3	1403/07/15 یکشنبه 08:00-10:00	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی امید علی عادل		
4	1403/07/22 یکشنبه 08:00-10:00	کلیات پاتولوژی و آسیب سلولی امید علی عادل		