



بسمه تعالی

فرم طرح دوره دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی کردستان

معرفی درس : خون، سیستم لنفاوی و غدد درون ریز نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : علوم تشریحی

\* نام و شماره درس : خون، سیستم لنفاوی و غدد درون ریز

\* رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی - ترم ۱

\* روز و ساعت برگزاری : یکشنبه ساعت ۱۰ الی ۱۲

\* محل برگزاری : گروه علوم تشریحی

\* تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۰/۵ واحد نظری و ۵/۵ واحد عملی کد درس: ۱۷ \* دروس پیش نیاز: نبافت شناسی عمومی

\* نام مسوول درس (استاد درس) : دکتر محمدجعفر رضایی

\* تلفن و روزهای تماس : ..... همه روزهای هفته (ایام اداری)

\* آدرس دفتر : دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی

\* آدرس Email : rezaiejafar@gmail.com

\* هدف کلی درس : آشنایی با ساختمان بافت شناسی خون ، بافت خونساز، ارگانهای لنفاوی ( غدد لنفاوی ، تیموس ، طحال ) و غدد درون ریز و در موازات با آن تشخیص و توضیح این بافت ها با میکروسکوپ در آزمایشگاه بافت شناسی

\* اهداف اختصاصی یا جزئی درس : هدف اختصاصی بهتر است به صورت رفتاری نوشته شود (هدف رفتاری دارای مخاطب ، فعل رفتاری ، درجه و معیار و شرایط انجام است)

- ۱) انواع سلولهای خونی را بشناسد و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۲) انواع سلولهای پیش ساز خونی را بشناسد و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۳) ساختمان بافت شناسی انواع ارگانهای ایمنی ( تیموس ، طحال، غدد لنفاوی و لوزه ها ) را توضیح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۴) ساختمان بافت شناسی غدد هیپوفیز و اپی فیز را توضیح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۵) ساختمان بافت شناسی غدد فوق کلیه، تیروئید و پاراتیروئید را توضیح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.

\*وظایف دانشجویان : ( تکلیف دانشجویان در طول ترم )

- ۱) در کلاسهای تئوری و عملی به طور مرتب شرکت کند.
- ۲) در قبال انجام پروژه ها و تکالیف محوله احساس مسئولیت نماید.
- ۳) در فعالیتهای و بحثهای گروهی شرکت کند.
- ۴) در کویز ها، امتحانات میان ترم و پایان ترم شرکت کند.

\*منابع اصلی درس منابع اصلی (با رعایت اصول منبع نویسی و دادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت، .....)

1. Basic histology ( Junquira )
2. Histology and cell biology ( Abraham Kierszenbaum )
3. Color textbook of histology ( Gartner )
4. بافت شناسی دکتر سلیمانی راد
5. Clinical anatomy for medical student ( snell )

**\*روش ها و زمان سنجش . ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :** بصورت تکوینی در طول ترم با رعایت اصل دانشجو محوری ،از طریق ارایه تکالیف محوله (شرکت در آزمون های میان ترم و نهایی مکتوب و عملی حضوری با استفاده از لامهای آماده میکروسکوپیکی)

روش	نمره	تاریخ	ساعت
امتحان میان ترم نظری	6 نمره	وسط ترم مطابق تاریخ هماهنگ شده قبلی	مطابق ساعت هماهنگ شده قبلی
امتحان پایان ترم نظری	9 نمره	پایان ترم مطابق تاریخ هماهنگ شده قبلی	مطابق ساعت هماهنگ شده قبلی
امتحان پایان ترم عملی	5 نمره	بعد از امتحان نظری پایان ترم و مطابق تاریخ هماهنگ شده قبلی	مطابق ساعت هماهنگ شده قبلی

### مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

حضور کلیه دانشجویان در تمامی جلسات الزامی بوده و دانشجویان بایستی در هر جلسه مطالب جلسات گذشته را مطالعه نموده و با آمادگی جهت پاسخ دادن به پرسشها و امتحانات سرکلاس حاضر شوند و در بخش عملی چون از قبل لامهایی که در هر جلسه قرار است دیده شود مشخص است دانشجو باید مشخصات میکروسکوپیکی هر یک را مطالعه کند و دفتری تهیه و بافت های مربوطه را رسم کرده و در پایان تحویل دهند.

مدرس: دکتر محمدجعفرضایی

ردیف	جلسه	عنوان	روش تدریس	فعالیت های یادگیری	نام مدرس / مدرسان
1	جلسه اول	آشنایی با آناتومی سیستم لنفاوی ( ۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر محمد جعفرضایی
2	جلسه دوم	آشنایی با بافت خونی ( ۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر محمد جعفرضایی
3	جلسه سوم	آشنایی با خونسازی در بدن	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر محمد جعفرضایی
4	جلسه چهارم	آشنایی با بافت سیستم لنفاوی و ایمنی ( ۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر عذرا...ویسی
5	جلسه پنجم	آشنایی با ساختمان آناتومی و بافت شناسی غدد فوق کلیه، تیروئید و پاراتیروئید ( ۲ ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر پروین ثابتی

۶	جلسه ششم	آشنایی با ساختمان آناتومی و بافت شناسی غدد هیپوفیز و اپی فیز	ویدئو پروژکتور، وایت برد، ماژیک	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت برد، ماژیک	شرکت در فعالیت های کلاسی، پرسش و پاسخ	دکتر پروین ثابتی
۷	جلسه اول عملی	بررسی میکروسکوپیک خون و دیدن سلولهای خونی زیر میکروسکوپ	-توضیح لام خون با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکلهای شماتیک با استفاده از ماژیک و وایت برد -دادن لام خون به هر یک از دانشجویان و مشاهده با میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص و مقایسه سلولهای خونی زیر میکروسکوپ	دکتر محمد جعفررضایی	
۸	جلسه دوم عملی	بررسی میکروسکوپیک بافت خونساز	توضیح لامهای میکروسکوپیک با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکلهای شماتیک با استفاده از ماژیک و وایت برد -دادن لامهای میکروسکوپیک به هر یک از دانشجویان و مشاهده با میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص و مقایسه میکروسکوپیک انواع بافت خونساز با میکروسکوپ	دکتر محمد جعفررضایی	
۹	جلسه سوم عملی	بررسی میکروسکوپیک ارگانهای لنفاوی زیر: - تیموس - غده لنفاوی - طحال - لوزه	توضیح لامهای میکروسکوپیک با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکلهای شماتیک با استفاده از ماژیک و وایت برد -دادن لامهای میکروسکوپیک به هر یک از دانشجویان و مشاهده با میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص و مقایسه میکروسکوپیک بافت مربوط به تیموس، طحال، غده لنفاوی و لوزه	دکتر عذرا...ویسی	
۱۰	جلسه چهارم عملی	بررسی میکروسکوپیک غدد درون ریز زیر: - هیپوفیز - اپی فیز - تیروئید - پارائتیروئید	توضیح لامهای میکروسکوپیک با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکلهای شماتیک با	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص لامهای غدد درون ریز و	دکتر پروین ثابتی	

