



بسمه تعالی

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

معرفی درس : بافت شناسی عمومی نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

دانشکده : پزشکی گروه آموزشی : علوم تشریحی

*نام و شماره درس : بافت شناسی عمومی

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

*روز و ساعت برگزاری : سه شنبه ساعت ۱۰ الی ۱۲

*محل برگزاری : گروه علوم تشریحی

*تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۱/۵ واحد نظری و ۵/۱ واحد عملی کد درس: ۱۶ * دروس پیش نیاز : ندارد

* نام مسوول درس (استاد درس) : دکتر عذرا... ویسی

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

* آدرس دفتر : دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی

* آدرس Email : Allavaisie@gmail.com

* هدف کلی درس : آشنایی با ساختمان بافت شناسی انواع بافت های اصلی در بدن یعنی بافت پوششی، عصبی، عضلانی و همبندی و نیز پوست و پستان و در موازات با آن تشخیص و توضیح لام های میکروسکوپی که مربوط به هر یک از این بافت ها 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 بافت پوششی را توضیح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۲) انواع بافت عضلانی را توضیح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۳) انواع بافت همبندی را توضیح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۴) انواع بافت استخوانی و غضروفی را توضیح و در زیر میکروسکوپ تشخیص دهد.
- ۵) مراحل استخوانسازی داخل غضروفی و غشایی را دانسته و زیر میکروسکوپ بتواند توضیح دهد.
- ۶) پوست و طبقات اپیدرم با سلولهای تشکیل دهنده آن و نیز غدد عرق و چربی را شناخته زیر میکروسکوپ توضیح دهد.
- ۷) ساختمان بافت شناسی پستان را در مراحل مختلف رشد دانسته و زیر میکروسکوپ تشخیص و قادر به توضیح باشد.

*وظایف دانشجویان : (تکالیف دانشجوی 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 کویزها، 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 (Junqueira)
2. Histology and cell biology (Abraham Kierszenbaum)
3. Color textbook of histology (Gartner)
4. بافت شناسی دکتر سلیمانی راد

***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 میکروسکوپی)

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 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 میکروسکوپی یک هر یک را مطالعه کند و دفتری تهیه و بافت های مربوطه را رسم کرده و در پایان تحویل دهد.

مدرس:

ردیف	جلسه	عنوان	روش تدریس	فعالیت های یادگیری	نام مدرس / مدرسان
1	جلسه اول	توضیح بافت، بافت پوششی و انواع آن، شرح انواع اتصالات بین سلولی، ویژگیهای سطح راسی سلولها و نحوه تغذیه و بازسازی سلولها (2 ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، ماژیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر محمد جعفررضایی
2	جلسه دوم	ادامه بافت پوششی: شرح انواع اپیتلیوم های پوششی همراه با نقش و محل آنها، انواع سلولهای ترشحی و نحوه ترشح سلولهای ترشحی در اپیتلیوم های پوشاننده غدد، انواع اشکال غدد برون ریز (2 ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، ماژیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر محمد جعفررضایی
3	جلسه سوم	آشنایی با ساختمان و نقش بافت همبند ، انواع سلولهای تشکیل دهنده در بافت همبند همراه با نقش هر یک و انواع رشته های بافت همبند همراه با ترکیب و نقش هر یک از آنها در بافت همبند (2 ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، ماژیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر عذرا...ووییسی
4	جلسه چهارم	آشنایی با ماتریکس خارج سلولی، انواع بافت همبند، بافت همبند حقیقی و انواع آن، ساختمان بافت رتیکولار، بافت موکوسی، انواع بافت چربی و نقش هر یک در بدن (2 ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، ماژیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر عذرا...ووییسی
5	جلسه پنجم	آشنایی با ترکیب ساختاری سلولها، رشته هاو ماده زمینه ای بافت غضروفی، انواع بافت غضروفی ، تغذیه ، ساختمان و نقش هر یک از آنها در بدن (2 ساعت)	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، ماژیک	شرکت در فعالیت های کلاسی ، پرسش و پاسخ	دکتر پروین ثابتی

۶	جلسه ششم	آشنایی با ترکیب ساختاری سلولها، رشته ها و ماده زمینه ای بافت استخوانی انواع بافت استخوانی و ساختمان، تغذیه و نقش هریک در بدن چگونگی رشد و تغذیه استخوان (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
۷	جلسه هفتم	آشنایی با انواع استخوانسازی و مفاصل در بدن (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
۸	جلسه هشتم	آشنایی با ساختمان بافت شناسی بافت عضلانی، انواع بافت عضلانی، تفاوت در عصب گیری، انقباض، رشد و تغذیه (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
۹	جلسه نهم	آشنایی با ساختمان بافت شناسی بافت عصبی، انواع سلولها، مننژ، تغذیه، رشد و ترمیم عصب (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 جعفررضایی
۱۰	جلسه دهم	آشنایی با پوست و بخش های مشتق شده از آن (مو، ناخن، غده عرق و چربی) آشنایی با ساختمان میکروسکوپی پستان در مراحل رشد	ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از رایانه، ویدئو پروژکتور، وایت بورد، مازیک	شرکت در فعالیت های کلاسی، پرسش و پاسخ	دکتر عذرا...ویسی
11	جلسه اول عملی	بررسی میکروسکوپی انواع اپیتلیوم های پوششی مشاهده لامهای میکروسکوپی مربوط به اپیتلیوم های پوششی زیر: -ساده سنگفرش -مطبق سنگفرشی شاخی و غیر شاخی -مطبق ترازینشال -مطبق کاذب مژه دار -ساده و مطبق منشوری -ساده و مطبق مکعبی	-توضیح لامهای میکروسکوپی با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکلهای شماتیک با استفاده از مازیک و وایت بورد -دادن لامهای میکروسکوپی به هر یک از دانشجویان و مشاهده با میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص و مقایسه میکروسکوپی انواع اپیتلیوم های پوششی با میکروسکوپ	دکتر محمد جعفررضایی
۱۲	جلسه دوم عملی	بررسی میکروسکوپی انواع بافت های همبند: مشاهده انواع بافت های همبندی زیر با میکروسکوپ: -بافت همبند سست -بافت همبند متراکم -بافت همبند رتیکولار -بافت همبند موکوسی -بافت چربی	توضیح لامهای میکروسکوپی با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکلهای شماتیک با استفاده از مازیک و وایت بورد -دادن لامهای میکروسکوپی به هر یک از دانشجویان و مشاهده با میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص و مقایسه میکروسکوپی انواع بافت های همبند با میکروسکوپ	دکتر عذرا...ویسی

۱۳	جلسه سوم عملی	بررسی میکروسکوپی انواع بافت های استخوانی و غضروفی زیر: - استخوان متراکم - استخوان اسفنجی - غضروف شفاف - غضروف ارتجاعی - غضروف فیبرو	توضیح لامهای میکروسکوپی با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکل‌های شماتیک با استفاده از ماژیک و وایت بورد -دادن لامهای میکروسکوپی به هر یک از دانشجویان و مشاهده با میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص و مقایسه میکروسکوپی انواع بافت های استخوانی و غضروف با میکروسکوپ	دکتر پروین ثابتی
۱۴	جلسه چهارم عملی	بررسی میکروسکوپی مراحل اسخوانسازی	توضیح لامهای میکروسکوپی با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکل‌های شماتیک با استفاده از ماژیک و وایت بورد -دادن لامهای میکروسکوپی به هر یک از دانشجویان و مشاهده با میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص مراحل اسخوانسازی با میکروسکوپ	دکتر پروین ثابتی
۱۵	جلسه پنجم عملی	بررسی میکروسکوپی انواع بافت های عضلانی زیر: - اسکلتان - قلبی - صاف	توضیح لامهای میکروسکوپی با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکل‌های شماتیک با استفاده از ماژیک و وایت بورد -دادن لامهای میکروسکوپی به هر یک از دانشجویان و مشاهده با میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص و مقایسه بافت های عضلانی با میکروسکوپ	دکتر پروین ثابتی
۱۶	جلسه ششم عملی	بررسی میکروسکوپی پوست و پستان	توضیح لامهای میکروسکوپی با استفاده از رایانه و ویدئوپروژکتور و کشیدن شکل‌های شماتیک با استفاده از ماژیک و وایت بورد -دادن لامهای میکروسکوپی به هر یک از دانشجویان و مشاهده با میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاسهای عملی و تشخیص لایه های پوست و اپیتلیوم مطبق سنگفرشی و بافت پستانی با میکروسکوپ	دکتر عذرا...ویسی

میکروسکوپیک با

کلاسهای عملی و

جعفررضایی

استفاده از رایانه و

تشخیص لام های

ویدئوپروژکتور و کشیدن

مربوطه

شکلهای شماتیک با

استفاده از ماژیک و

وایت بورد

-دادن لامهای

میکروسکوپیک به هر

یک از دانشجویان و

مشاهده با میکروسکوپ