



باسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	دروس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی
نام و کد درس: بافت شناسی	رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی/کارشناسی
تعداد و نوع واحد: ۱	نیمسال تحصیلی: دوم
نام مدرس / مدرسین: دکتر حکیمه اکبری	روز و ساعت کلاس: چهارشنبه ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس:	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گراش

شرح کلی درس:

در این درس دانشجویان ضمن آشنایی کامل با اصطلاحات و واژه‌های بافت مربوط به ساختار سلولهای یوکاریوت، بافت اپی تلیال، بافت همبند، بافت چربی، بافت غضروف، بافت استخوان و مفصل، بافت عضلانی، بافت عصبی، دستگاه گردش خون، بافت خون و خونسازی، بافت شناسی دستگاه گوارش، بافت شناسی دستگاه تنفس، بافت پوست، دستگاه ادراری، غدد درون ریز قادر خواهند بود علاوه بر شناخت کامل ارگان‌های مختلف بدن به صورت کاربردی از دانسته‌های فوق در بالین استفاده نمایند.

هدف کلی:

در پایان این درس از دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی انتظار می‌رود که بافت قسمت‌های مختلف ساختار سلولهای یوکاریوت، بافت اپی تلیال، بافت همبند، بافت چربی، بافت غضروف، بافت استخوان و مفصل، بافت عضلانی، بافت عصبی، دستگاه گردش خون، بافت خون و خونسازی، بافت شناسی دستگاه گوارش، بافت شناسی دستگاه تنفس، بافت پوست، دستگاه ادراری، غدد درون ریز را بطور کامل بدانند و ارتباط بین سیستم‌های مختلف و مجاورت اعضا و ارگان‌های مختلف را بدانند و آن را با یافته‌ها و تظاهرات بالینی تطبیق بدهد.

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد:

در پایان این درس از دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی انتظار می‌رود که بافت قسمت‌های مختلف ساختار سلولهای یوکاریوت، بافت اپی تلیال، بافت همبند، بافت چربی، بافت غضروف، بافت استخوان و مفصل، بافت عضلانی، بافت عصبی، دستگاه گردش خون، بافت خون و خونسازی، بافت شناسی دستگاه گوارش، بافت شناسی دستگاه تنفس، بافت پوست، دستگاه ادراری، غدد درون ریز را بطور کامل شرح دهد و ارتباط بین سیستم‌های مختلف و مجاورت اعضا و ارگان‌های مختلف را توضیح دهد و آن را با یافته‌ها و تظاهرات بالینی مطابقت نماید.

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):		
جلسه	عنوان	مدرس
۱	مروری بر تکنیکهای هیستولوژی	دکتر حکیمه اکبری
۲	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی بافت پوششی	دکتر حکیمه اکبری
۳	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی بافت همبند	دکتر حکیمه اکبری
۴	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی غضروف و استخوان	دکتر حکیمه اکبری
۵	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی بافت عصبی	دکتر حکیمه اکبری
۶	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی بافت عضلانی	دکتر حکیمه اکبری
۷	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی دستگاه گردش خون	دکتر حکیمه اکبری
۸	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی دستگاه ایمنی	دکتر حکیمه اکبری
۹	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی دستگاه گوارش	دکتر حکیمه اکبری
۱۰	ادامه آشنائی با مشخصات میکروسکوپی دستگاه گوارش	دکتر حکیمه اکبری
۱۱	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی سیستم تنفسی	دکتر حکیمه اکبری
۱۲	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی دستگاه ادراری	دکتر حکیمه اکبری
۱۳	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی دستگاه اندوکرین	دکتر حکیمه اکبری
۱۴	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی دستگاه تولید مثل مذکر	دکتر حکیمه اکبری
۱۵	آشنائی با مشخصات میکروسکوپی دستگاه تناسلی ماده	دکتر حکیمه اکبری

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:	
غیر حضوری یا مجازی (آفلاین یا آنلاین)	حضوری
مجازی (آنلاین و آفلاین)، استفاده از نرم افزار ادوبی کانکت جهت برگزاری کلاس آنلاین از طریق سامانه نوید و استفاده از نرم افزارهای	حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش، استفاده از انواع مولاژهای آناتومی و مقاطع تشریح و انواع تصاویر اطلس آناتومی).

snagit, کورل ویدئو، کامپتزا و ispring جهت تولید محتوای الکترونیکی.

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و
 - ارزشیابی میان ترم:
 - ارزشیابی پایان ترم
- ۲۰٪ از نمره
۳۰٪ از نمره
۵۰٪ از نمره

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- حضور فعال در کلاس درس (مجازی یا حضوری) شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات
- شرکت در آزمون ها اعم از کوئیز های کلاسی، میان ترم و پایان ترم
- گزارش نتایج بخش عملی درس در هر جلسه و شرکت در امتحان عملی پایان ترم
- ارائه کنفرانس کلاسی

قوانین و مقررات آموزشی:

- حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. و ساعات غیبت در درس نظری از $\frac{4}{17}$ و عملی $\frac{2}{17}$ مجموع ساعات نباید تجاوز نماید. در غیر این صورت نمره درس صفر منظور می گردد.
- غیبت غیر موجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان هر درس با تشخیص شورای آموزشی دانشکده موجب حذف درس می گردد.
- غیبت در جلسات دو هفته اول به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست.

منابع:

جزوه تدوین شده توسط مدرس که حاوی مطالب مهم با تصاویر مربوطه از آخرین رفرنس های بافت شناسی است.

1. **Functional Histology: P.R.Wheater, H.G.Burkitt and V.G.Daniels**
2. **Color Atlas of Histology: Leslie P. Gartner and James L. Hitt**
3. **Netter's Essential Histology: William K. Ovalle and Patrick C. Nahirney**