



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی فرد طرح دوره

دانشکده پزشکی
گروه توسعه آموزش

موضوع تدریس: بافت شناسی داروسازی

پیش نیاز: ندارد	فراگیران: دانشجویان رشته داروسازی	مقطع: پزشکی
ساعات تدریس: (۱۷) ساعت نظری و (۱۷) ساعت عملی	محل اجرا: دانشکده پزشکی	
نوع واحد: نظری (*) و عملی (*)	تعداد واحد: ۱,۵	
مدرس یا مدرسین: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان		

هدف کلی:

آشنایی با ساختار و فراساختار بافت های عمومی بدن با تاکید بر عملکرد آنها
اهداف اختصاصی:

دانشجویان در پایان این دوره باید بتوانند:

۱. ساختمان و عمل سلول را توضیح دهد.
۲. بافت اپیتلیال و انواع آنرا شرح دهد و عمل هر یک از آنها توضیح دهد.
۳. بافت همبندی عمومی و انواع آنرا شرح دهد و عملکرد هر یک از آنها توضیح دهد.
۴. بافت غضروفی و انواع آنرا شرح دهد و هیستو فیزیولوژی آنرا بیان نماید.
۵. ساختار بافت استخوانی را شرح دهد.
۶. انواع بافت استخوانی را شرح دهد، هیستو فیزیولوژی هر یک از بافتهای استخوانی را توضیح دهد.
۷. ویژگیهای کلی بافت عضلانی و انواع بافت عضلانی را شرح دهد.
۸. انواع سلولهای خونی و عملکرد هر یک از آنها توضیح دهند.
۹. ساختار بافت عصبی و عملکرد نورون را شرح دهد.
۱۰. ساختار بافت عصبی محیطی را تشخیص دهد.
۱۱. سیستم اعصاب محیطی و مرکزی را نظر بافت شناسی توضیح دهد.
۱۲. ساختار بافت عصبی مرکزی را تشخیص دهد.
۱۳. ساختار بافت شناسی دستگاه گردش خون را بیان نماید.
۱۴. ساختار بافت شناسی دستگاه گوارش با تاکید بر عملکرد هر یک از قسمت های آن را توضیح دهد.
۱۵. ساختار بافت شناسی دستگاه گوارش و غدد ضمیمه گوارشی را تشخیص دهد.
۱۶. غدد ضمیمه گوارش را بشناسد و ساختار بافت شناسی هر یک را توضیح دهد.
۱۷. دستگاه ایمنی را بشناسد و ساختار بافتی هر یک از اعضای لنفوی را توضیح دهد.
۱۸. شناخت دستگاه ایمنی و ساختار بافتی هر یک از اعضای لنفوی را تشخیص دهد.
۱۹. پوست و ضمام آنرا توضیح دهد.

۲۰. ساختار بافتی دستگاه تنفس و اعضای تشکیل دهنده آنرا شرح دهد.
۲۱. ساختار بافتی اعضای تشکیل دهنده دستگاه تنفس را تشخیص دهد.
۲۲. دستگاه ادراری را بشناسد و ساختار بافتی هر یک از اعضای آنها را توضیح دهد.
۲۳. ساختار بافتی هر یک از اعضای دستگاه ادراری را تشخیص دهد.
۲۴. اعضای دستگاه تناسلی مرد را بشناسد و ساختار بافتی هر یک از آنها را توضیح دهد.
۲۵. اعضای دستگاه تناسلی مرد را بشناسد و ساختار بافتی هر یک از آنها را توضیح دهد.
۲۶. انواع غدد درون ریز و ساختار هیستولوژیکی هر یک از آنها را توضیح دهد.
۲۷. ساختار بافت شناسی اعضای تشکیل دهنده حواس ویژه (چشم، گوش) را توضیح دهد.
۲۸. تشخیص ساختار بافت شناسی چشم

محتوا و نحوه ارائه آن:

ردیف	تاریخ	موضوع (هدف کلی هر جلسه)	نحوه ارائه	مجری یا مجریان
جلسه اول		سیتولوژی		دکتر ابراهیم زاده
جلسه دوم		بافت پوششی		دکتر ابراهیم زاده
جلسه سوم		بافت همبندی و انواع آن		دکتر ابراهیم زاده
جلسه چهارم		بافت عضلانی		دکتر ابراهیم زاده
جلسه پنجم		بافت عصبی و دستگاه عصبی		دکتر ابراهیم زاده
جلسه ششم		بافت خونی و خون سازی		دکتر ابراهیم زاده
جلسه هفتم		دستگاه گردش خون و دستگاه تنفس		دکتر ابراهیم زاده
جلسه هشتم		سیتم لنفاوی و پوست		دکتر ابراهیم زاده
جلسه نهم		دستگاه گوارش و غدد ضمیمه آن		دکتر ابراهیم زاده
جلسه دهم		دستگاه ادراری و غدد درون ریز		دکتر ابراهیم زاده
جلسه یازدهم		دستگاه تناسلی مرد و زن		دکتر ابراهیم زاده
جلسه دوازدهم		بافت عصبی محیطی و مرکزی		دکتر ابراهیم زاده
جلسه سیزدهم		بافت خونی و دستگاه گردش خون		دکتر ابراهیم زاده

جلسه چهاردهم		دستگاه تنفس و اعضای لنفاوی	دکتر ابراهیم زاده
جلسه پانزدهم		دستگاه گوارش و غدد ضمیمه گوارش	دکتر ابراهیم زاده
جلسه شانزدهم		دستگاه ادراری	دکتر ابراهیم زاده
جلسه هفدهم		چشم	دکتر ابراهیم زاده

روش تدریس:

کلاس ها به صورت تدریس توسط استاد و در موارد لازم از دانش آموزان سوال خواهد شد تا در فعالیت های کلاس شرکت نمایند.

مواد آموزشی (وسایل کمک آموزشی):

وسایل مورد نیاز: دیتا پروژکتور - کامپیوتر - نرم افزار Pointer - power point - وایت برد، مژیک، میکروسکوپ و لام های میکروسکوپی آماده از بافت های مختلف برای کلاس عملی

وظایف و تکالیف دانشجو:

مطالعه درس و شرکت در فعالیت های کلاس

ارزشیابی:

۱ - روشهای ارزشیابی دانشجویان در طول ترم:

۲ - روشهای ارزشیابی دانشجویان در پایان ترم:

۱. حضور فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

۲. آزمون نهایی مکتوب ۹۰ درصد نمره

منابع:

مفید پور حسن، گلعلی پور جعفر، بافت شناسی انسانی، چاپ دوم، دانشگاه علوم پزشکی مشهد: ۱۳۸۳

تاریخ تهیه طرح دوره: ۹۱/۱۰/۰۹

تهیه و تنظیم: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان