



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بسمه تعالی فره طرح دوره

دانشکده پزشکی
گروه توسعه آموزش

موضوع تدریس: بافت شناسی (فیزیولوژی)

پیش نیاز: ندارد	فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد رشته فیزیولوژی	مقطع: پزشکی
ساعات تدریس: (۳۴) ساعت نظری و (۰) ساعت عملی	محل اجرا: دانشکده پزشکی	
نوع واحد: نظری (*) و عملی ()	تعداد واحد: ۲	
مدرس یا مدرسین: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان و دکتر هنگامه رضوی		

هدف کلی:

آشنایی با ساختار و فراساختار بافت های بدن با تاکید بر عملکرد آنها

اهداف اختصاصی:

دانشجویان در پایان این دوره باید بتوانند:

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

۲۰. اعضای دستگاه تناسلی مرد را بشناسد ساختار بافتی هر یک از آنها را توضیح دهد.
۲۱. اعضای دستگاه تناسلی مرد را بشناسد ساختار بافتی هر یک از آنها را توضیح دهد.
۲۲. انواع غدد درون ریز و ساختار هیستولوژیکی هر یک از آنها را توضیح دهد.
۲۳. ساختار بافت شناسی اعضای تشکیل دهنده حواس ویژه (چشم، گوش) را توضیح دهد.

محتوا و نحوه ارائه آن:

مجرى یا مجریان	نحوه ارائه	موضوع (هدف کلی هر جلسه)	تاریخ	ردیف
دکتر ابراهیم زاده		سیتولوژی		جلسه اول
دکتر ابراهیم زاده		بافت پوششی		جلسه دوم
دکتر ابراهیم زاده		بافت همبندی و انواع آن		جلسه سوم
دکتر ابراهیم زاده		بافت استخوانی		جلسه چهارم
دکتر ابراهیم زاده		بافت عضلانی		جلسه پنجم
دکتر ابراهیم زاده		بافت خونی و خون سازی		جلسه ششم
دکتر ابراهیم زاده		بافت عصبی		جلسه هفتم
دکتر ابراهیم زاده		دستگاه گردش خون		جلسه هشتم
دکتر ابراهیم زاده		دستگاه ایمنی		جلسه نهم
دکتر ابراهیم زاده		پوست و ضمائم آن		جلسه دهم
دکتر ابراهیم زاده		دستگاه گوارش		جلسه یازدهم
دکتر ابراهیم زاده		غدد ضمیمه گوارش		جلسه دوازدهم
دکتر ابراهیم زاده		دستگاه تنفس		جلسه سیزدهم
دکتر ابراهیم زاده		دستگاه ادراری		جلسه چهاردهم
دکتر ابراهیم زاده		غدد ردون ریز		جلسه پانزدهم
دکتر ابراهیم زاده		دستگاه تناسلی زن		جلسه شانزدهم
دکتر ابراهیم زاده		دستگاه تناسلی مرد		جلسه هفدهم

روش تدریس:

کلاس ها به صورت تدریس توسط استاد و نیز بحث گروهی روش غالب خواهد بود.

مواد آموزشی(وسایل کمک آموزشی):

دیتا پروژکتور – کامپیوتر – نرم افزار Pointer - power point – وایت بورد، ماژیک، میکروسکوپ و لام های میکروسکوپی آماده از بافت های مختلف برای کلاس عملی

وسایل مورد نیاز:

وظایف و تکالیف دانشجوی :

آمادگی دانشجویان برای شرکت در بحث گروهی در مورد مباحث تعیین شده ارزشیابی :

۱ – روشهای ارزشیابی دانشجویان در طول ترم :

۲ – روشهای ارزشیابی دانشجویان در پایان ترم :

۱. مشارکت فعال در بحث گروهی ۱۰ درصد نمره

۲. تهیه و ارائه کنفرانس ۲۰ درصد نمره

۳. آزمون نهایی مکتوب ۷۰ درصد نمره

منابع:

سلیمانی راد جعفر، بافت شناسی، ویراست دوم، انتشارات گلبن، تهران؛ ۱۳۸۷.

تاریخ تهیه طرح دوره: ۹۱/۱۰/۰۹

تهیه و تنظیم: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان