



موضوع تدریس: بافت شناسی عمومی	مدت تدریس: ۱۷ ساعت نظری + ۱۷ ساعت عملی
پیش نیاز: ندارد	محل اجرا: دانشکده پزشکی
گروه هدف: دانشجویان MSc علوم تشریحی	مقطع: کارشناسی ارشد
تعداد واحد: ۱,۵ واحد	نوع واحد: ۱ واحد نظری + ۰,۵ واحد عملی
نیمسال: اول سال تحصیلی: ۹۷-۱۳۹۶	گروه مدرسین: دکتر شرما تعویقی

هدف کلی:

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

اهداف اختصاصی:

دانشجویان پس از طی این دوره باید بتوانند :

۱. آشنایی با تکنیک های عمومی جهت شناسایی بافت های مختلف بدن و مطالعه و ترسیم آن ها
۲. آشنایی با میکروسکوپ نوری و نحوه کار ر با آن نماید
۳. بافت های مختلف را برای مطالعه با میکروسکوپ نوری آماده نماید.
۴. رنگ آمیزی بافت های مختلف را برای مطالعه با میکروسکوپ نوری انجام دهد
۵. . نتایج حاصل از آماده سازی و رنگ آمیزی بافت ها را تفسیر نماید
۶. از نمونه های آماده شده برای میکروسکوپ نوری بتواند میکروگراف تهیه نماید.
۷. ساختار و فراساختار بافت اپیتلیال و انواع آنرا شرح دهد و عمل هریک از آنها توضیح دهند.
۸. بافت پوست را بشناسد و توضیح دهد.
۹. بافت پستان را توضیح دهد و بشناسد.

۱۰. ساختار و فراساختار بافت هم بندی عمومی و انواع آنرا شرح دهد و عملکرد هریک از آنها توضیح دهند
۱۱. ساختار و فراساختار بافت غضروفی و انواع آنرا شرح دهد و هیستو فیزیولوژی آنرا شرح دهد.
۱۲. ساختار و فراساختار بافت استخوانی را شرح دهد
۱۳. انواع بافت استخوانی را شرح دهد، هیستو فیزیولوژی هر یک از بافتهای استخوانی را توضیح دهد.
۱۴. ویژگیهای کلی بافت عضلانی و انواع بافت عضلانی را شرح دهد.
۱۵. مکانیسم انقباض هریک از انواع بافت عضلانی را بیان نماید.
۱۶. ساختار و فراساختار بافت عصبی و عملکرد نورون، سیناپس و انواع آن را شرح دهد
۱۷. سیستم اعصاب محیطی و مرکزی را نظر بافت شناسی توضیح دهد. محتوا و ترتیب ارائه:

*عناوین مطالب تئوری:

مجریان	عناوین	تاریخ	جلسه
دکتر شرما تعویقی	اصول کار با انواع میکروسکوپ		۱
دکتر شرما تعویقی	آماده سازی بافت و تهیه نمونه های بافتی و رنگ آمیزی های معمول بافتی		۲
دکتر شرما تعویقی	آشنایی با ساختار سلول		۳
دکتر شرما تعویقی	بافت پوششی		۴
دکتر شرما تعویقی	بافت همبندی		۵
دکتر شرما تعویقی	بافت استخوان		۶
دکتر شرما تعویقی	بافت عضلانی		۷
دکتر شرما تعویقی	بافت غضروفی		۸
دکتر شرما تعویقی	بافت عصبی و نخاع		۹
دکتر شرما تعویقی	بافت پوست و پستان		۱۰

*عناوین مطالب مهارت های عملی:

مدرس	عناوین	تاریخ	جلسه
دکتر شرما تعویقی	اصول کار با انواع میکروسکوپ		۱
دکتر شرما تعویقی	آماده سازی بافت و تهیه نمونه های بافتی و رنگ آمیزی های معمول بافتی		۲
دکتر شرما تعویقی	آشنایی با ساختار سلول و هسته سلولها در زیر میکروسکوپ با رنگ آمیزی بافتی		۳
دکتر شرما تعویقی	مشاهده لام های بافت پوششی (ساده و مطبق)		۴
دکتر شرما تعویقی	مشاهده لامهای انواع بافت همبندی (سست، متراکم و چربی)		۵
دکتر شرما تعویقی	مشاهده لامهای بافت استخوان و استخوان سازی		۶
دکتر شرما تعویقی	مشاهده لامهای انواع بافت عضلانی (صاف، مخطط و قلبی)		۷
دکتر شرما تعویقی	مشاهده لامهای انواع بافت غضروفی (هیالین، الاستیک و غضروف فیبرو)		۸
دکتر شرما تعویقی	مشاهده لامهای بافت عصبی و نخاع		۹

روش تدریس:

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

وظایف و تکالیف دانشجوی:

آمادگی دانشجویان برای شرکت در بحث گروهی در مورد مباحث تعیین شده و کوئیزهای گرفته شده.

روش سنجش دانشجوی:

۱- حضور منظم دانشجوی در کلاس

۲- شرکت در کوئیزهای اخذ شده در هر جلسه

۳- پاسخ مناسب به سوالات مطرح شده در کلاس به صورت شفاهی

۴- آزمون پایان ترم

منابع مطالعه:

1. Anthony L.M, Junqueira's Basic histology, 12th ed. McGraw-Hill companies, Newyork, 2010.
2. Fawcett W., Bloom and Fawcett, A text book of histology, 12th ed. , Chapman &Hall, Newyork ; 1994.

۳- بافت شناسی، دکتر سلیمانی راد ، چاپ ششم، انتشارات گلبن، تهران ، سال ۱۳۸۷

تهیه و تنظیم :دکتر شرما تعویقی پائیز ۱۳۹۶