

بنام خدا

موضوع تدریس: بافت شناسی عمومی

تعداد واحد: ۰/۵ واحد	نوع واحد: ۰/۵ واحد عملی
مدت تدریس: ۱۷ ساعت (عملی)	گروه هدف: دانشجویان مقطع MSC رشته علوم تشریحی
پیش نیاز: ندارد	محل اجرا: دانشکده پزشکی – آزمایشگاه بافت شناسی
مدرس: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان	

✓ هدف کلی

آشنایی با ساختار و فراساختار بافت های عمومی بدن

✓ 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 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. بافت های مختلف را برای مطالعه با میکروسکوپ الکترونی آماده نماید.
۸. نتایج حاصل از آماده سازی و رنگ آمیزی بافت ها و مشاهدات خود را با میکروسکوپ الکترونی تفسیر نماید.
۹. از نمونه های آماده شده برای میکروسکوپ الکترونی بتواند میکروگراف تهیه نماید.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

مجرى	عناوین	تاریخ	
دکتر ابراهیم زاده	آشنایی با اصول کار در آزمایشگاه		
دکتر ابراهیم زاده	آشنایی با میکروسکوپ و کار با آن		
دکتر ابراهیم زاده	نمونه برداری و ثبوت بافتها انواع بافت های عمومی		
دکتر ابراهیم زاده	پاساژ بافت ها و قالب گیری		
دکتر ابراهیم زاده	کار با میکروتوم و برش نمونه ها ی بافتی		
دکتر ابراهیم زاده	رنگ آمیزی بافتها (H&E)		
دکتر ابراهیم زاده	رنگ آمیزی با الیزارین رد		
دکتر ابراهیم زاده	مطالعه و بررسی نمونه ها(میکروسکوپ نوری)		

وظایف و تکالیف دانشجوی:

تهیه و ارائه کنفرانس در برخی از مطالب و آمادگی دانشجویان برای شرکت در بحث گروهی در مورد مباحث تعیین شده

روش ارزشیابی دانشجوی:

۱. ارزیابی نمونه های تهیه شده ۵۰٪ نمره
۲. تشخیص بافت های تهیه شده و اجزای تشکیل دهنده بافت ۵۰٪

منابع مطالعه:

Functional histology, myrin boryssenko, last ed.

تهیه و تنظیم: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان – استادیار گروه آناتومی دانشکده پزشکی مشهد

آدرس: بلوار وکیل آباد، پردیس دانشگاه، دانشکده پزشکی، گروه علوم آناتومی و بیولوژی سلولی

تلفن: ۸۰۰۲۳۳۳ پست الکترونیکی: Ebrahimzadehba@mums.ac.ir