

بنام خدا

موضوع تدریس: بافت پیشرفته I

تعداد واحد: ۰/۵ واحد

نوع واحد: عملی

مدت تدریس: ۱۷ ساعت (عملی)

گروه هدف: دانشجویان مقطع Ph.D 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. بافت های مختلف را برای مطالعه با میکروسکوپ نوری آماده نماید.
۲. رنگ آمیزی بافت های مختلف را برای مطالعه با میکروسکوپ نوری انجام دهد.
۳. نتایج حاصل از آماده سازی و رنگ آمیزی بافت ها را تفسیر نماید
۴. از نمونه های آماده شده برای میکروسکوپ نوری بتواند میکروگراف تهیه نماید.
۵. بافت های مختلف را برای مطالعه با میکروسکوپ الکترونی آماده نماید.
۶. نتایج حاصل از آماده سازی و رنگ آمیزی بافت ها و مشاهدات خود را با میکروسکوپ الکترونی تفسیر نماید.
۷. از نمونه های آماده شده برای میکروسکوپ الکترونی بتواند میکروگراف تهیه نماید.

✓ فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

هفته	تاریخ	عناوین	مجری
۱		نمونه برداری و ثبوت بافتها (میکروسکوپ نوری)	دکتر ابراهیم زاده
۲		پاساژ بافت ها (میکروسکوپ نوری)	دکتر ابراهیم زاده
۳		رنگ آمیزی بافتها (میکروسکوپ نوری)	دکتر ابراهیم زاده
۴		مطالعه و بررسی نمونه ها (میکروسکوپ نوری)	دکتر ابراهیم زاده
۵		تصویر گیری از نمونه های (میکروسکوپ نوری)	دکتر ابراهیم زاده
۶		نمونه برداری و ثبوت بافتها (میکروسکوپ الکترونی)	دکتر علوی
۷		پاساژ بافت ها (میکروسکوپ الکترونی)	دکتر علوی
۸		رنگ آمیزی بافتها (میکروسکوپ الکترونی)	دکتر علوی
۹		بررسی نمونه ها (میکروسکوپ الکترونی)	دکتر علوی

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:

1- 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