



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

## بسمه تعالی فره طرح دوره

دانشکده پزشکی  
گروه توسعه آموزش

موضوع تدریس: بافت شناسی عملی

پیش نیاز: ندارد

فراگیران: دانشجویان رشته پزشکی

مقطع: پزشکی

محل اجرا: دانشکده پزشکی - آزمایشگاه بافت شناسی

ساعات تدریس: (+) ساعت نظری و (۳۴) ساعت عملی

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: نظری ( ) و عملی (\*)

مدرس یا مدرسین: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان

### هدف کلی:

آشنایی با ساختار بافت های عمومی و ارگان های بدن

### اهداف اختصاصی:

### دانشجویان در پایان این دوره باید بتوانند:

۱. سلول و اجزای تشکیل دهنده آن را تشخیص دهند.
۲. ساختار بافت اپیتلیال و انواع آنرا تشخیص دهند.
۳. ساختار بافت همبندی عمومی و انواع آنرا تشخیص دهند.
۴. ساختار بافت غضروفی و اجزای آنرا تشخیص دهند.
۵. ساختار بافت استخوانی و انواع بافت استخوانی متراکم و اسفنجی را تشخیص دهند.
۶. ساختار کلی بافت عضلانی را تشخیص دهند.
۷. انواع بافت عضلانی را تشخیص دهند.
۸. ساختار بافت عصبی و انواع سلول های تشکیل دهنده آن را تشخیص دهند.
۹. ساختار عصب محیطی تشخیص دهند.
۱۰. ساختار بافت عصبی مرکزی را از نظر بافت شناسی تشخیص و توضیح دهند.
۱۱. ساختار بافت شناسی دستگاه گردش خون ( شریان و ورید) را تشخیص دهند و بیان نماید.
۱۲. ساختار بافت شناسی قسمت های مختلف دستگاه گوارش را تشخیص دهند.
۱۳. غدد ضمیمه گوارش را بشناسد و ساختار بافت شناسی هر یک را تشخیص دهند.
۱۴. دستگاه ایمنی را بشناسد و ساختار بافتی هر یک از اعضای لنفاوی را تشخیص دهند.
۱۵. پوست و ضمام آنرا تشخیص دهند.
۱۶. ساختار بافتی دستگاه تنفس و اعضای تشکیل دهنده آنرا تشخیص دهند.
۱۷. دستگاه ادراری را بشناسد و ساختار بافتی هر یک از اعضای آنها را تشخیص دهند.
۱۸. انواع غدد درون ریز و ساختار هیستولوژیکی هر یک از آنها را تشخیص دهند.
۱۹. اعضای دستگاه تناسلی مرد را بشناسد ساختار بافتی هر یک از آنها را تشخیص دهند.

۲۰. اعضای دستگاه تناسلی مرد را بشناسد ساختار بافتی هر یک از آنها را تشخیص دهند.

محتوا و نحوه ارائه آن:

ردیف	تاریخ	موضوع (هدف کلی هر جلسه)	نحوه ارائه	مجری یا مجریان
جلسه اول		Histotechnique Microscopy cell		دکتر ابراهیم زاده
جلسه دوم		Simple columnar Ep. Stratified squamous ep. Pseudostratified Ep. Transitional		دکتر ابراهیم زاده
جلسه سوم		Loose connective tissue Dens connective Adipose tissue Hyaline cartilage Compact bone		دکتر ابراهیم زاده
جلسه چهارم		Smooth muscle Skeletal muscle Cardiac muscles		دکتر ابراهیم زاده
جلسه پنجم		Nerve fiber Spinal cord Cerebellum		دکتر ابراهیم زاده
جلسه ششم		Artery – vine Elastic artery (aorta) Heart Purkinje fiber		دکتر ابراهیم زاده
جلسه هفتم		Lymph node Spleen Tonsil		دکتر ابراهیم زاده
جلسه هشتم		Thick skin Thin skin Mammary gland		دکتر ابراهیم زاده
جلسه نهم		Tongue Esophagus Fundus Pyloric		دکتر ابراهیم زاده
جلسه دهم		Duodenum Jejunum Rectum Appendix		دکتر ابراهیم زاده
جلسه یازدهم		Sublingual gland Liver Pancreas		دکتر ابراهیم زاده
جلسه دوازدهم		Trachea Lung		دکتر ابراهیم زاده
جلسه سیزدهم		Kidney Urinary bladder		دکتر ابراهیم زاده
جلسه چهاردهم		Hypophysis Thyroid Adrenal		دکتر ابراهیم زاده
جلسه پانزدهم		Ovary Uterus		دکتر ابراهیم زاده
جلسه شانزدهم		Testis Prostate		دکتر ابراهیم زاده

روش تدریس:

کلاس ها به صورت عملی توسط دانشجویان و تحت نظر استاد انجام می شود.

مواد آموزشی(وسایل کمک آموزشی):

وسایل مورد نیاز:

وظایف و تکالیف دانشجوی :

حضور فعال در کلاس آزمایشگاه بافت شناسی

ارزشیابی :

۱ - روشهای ارزشیابی دانشجویان در طول ترم :

۲ - روشهای ارزشیابی دانشجویان در پایان ترم :

۱. حضور فعال و منظم دانشجویان در آزمایشگاه ۱۰ درصد نمره

۲. آزمون نهایی بصورت عملی ۹۰ درصد نمره

منابع:

1. Fawcett W., Bloom and Fawcett, A text book of histology, 12<sup>th</sup> ed. , Chapman &Hall, Newyork ; 1994.
2. Myrin B, Theodore B, Functional histology, 3<sup>rd</sup> ed. Little Brown company, Boston; 1989

تاریخ تهیه طرح دوره: ۹۱/۱۰/۰۹

تهیه و تنظیم: دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان