



دانشگاه علوم پزشکی شهید
معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

موضوع تدریس: مقدمات علوم تشریح

مدت تدریس: ۸ ساعت (۴ جلسه دو ساعته + یک جلسه امتحان)

پیش نیاز: ندارد

محل اجرا: دانشکده پزشکی

گروه هدف: دانشجویان ترم اول رشته پزشکی

مقطع: علوم پایه

تعداد واحد: ۰/۲ واحد

نوع واحد: عملی

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۸

گروه مدرسین: دکتر ریحانه شفیعیان

هدف کلی:

کسب شناخت و یادگیری مفاهیم اصلی در زمینه بافت شناسی عمومی انسانی

اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- با اصطلاحات پزشکی (ترمینولوژی) در زمینه علم بافت شناسی انسانی آشنا باشد.

- با مراحل آماده سازی بافتی جهت مطالعه، انواع میکروسکوپ نوری و الکترونی و چگونگی عملکرد آنها آشنا باشد.

- با بافت پوششی و انواع آن به تفکیک نواحی مختلف بدن به طور دقیق آشنا باشد.

- با بافت همبندی و ویژگی های آن شامل انواع سلول ها، رشته ها و ماده زمینه آشنا باشد و انواع بافت همبندی را به تفکیک

نواحی مختلف بدن مشخص نماید.

- با بافت غضروف و انواع آن آشنا باشد.

- با بافت استخوان و انواع آن آشنا باشد.
- با بافت عضله و انواع آن به تفکیک نواحی مختلف آشنا باشد.
- با اندام پوست به تفکیک لایه ها، بافت ها و سلولهای تشکیل دهنده آن آشنا باشد و ضمام آن شامل غدد عرق و مو را بشناسد.

محتوا و ترتیب ارائه:

مجریان	عناوین	جلسه
دکتر ریحانه شفیعیان	-آشنایی با اصطلاحات پزشکی (ترمینولوژی) در زمینه علم بافت شناسی انسانی. -آشنایی با مراحل آماده سازی بافتی جهت مطالعه، کار با میکروسکوپ نوری و و چگونگی عملکرد آن.	اول
دکتر ریحانه شفیعیان	-آشنایی با انواع بافت پوششی شامل استوانه ای ساده، سنگفرشی مطبق کراتینیزه و غیرکراتینیزه، مطبق کاذب و متغیر	دوم
دکتر ریحانه شفیعیان	-آشنایی با بافت همبند سست و متراکم غیرمنظم -آشنایی با بافت چربی -آشنایی با پوست ضخیم و نازک و ضمام آن	سوم
دکتر ریحانه شفیعیان	-آشنایی با بافت غضروف شفاف و استخوان متراکم -آشنایی با بافت عضله قلبی، مخطط و صاف	چهارم
دکتر ریحانه شفیعیان	برگزاری امتحان	پنجم

روش تدریس:

-به صورت سخنرانی و استفاده از امکانات جانبی مانند نرم افزار PowerPoint

-مشاهده جزئیات تک تک لام های میکروسکوپی هر جلسه با کمک میکروسکوپ پیشرفته متصل به دیتا پروژکتور
-بحث و پرسش و پاسخ کلاسی

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- ۱-حضور منظم در کلاس
- ۲-مطالعه درس مربوط به هر جلسه به صورت پیش خوانی
- ۳-مشارکت فعال در بحث کلاسی و پرسش و پاسخ
- ۴-کسب نمره قابل قبول از کوئیزهای کلاسی

روش سنجش دانشجوی:

۱۰٪ نمره نهایی مربوط به مشارکت فعال در بحث کلاسی، پرسش و پاسخ و کوئیزهای کلاسی
۹۰٪ نمره نهایی مربوط به آزمون نهایی (به فرم OSCE با ارائه تصاویر میکروسکوپی بر روی صفحه نمایشگر و پاسخ به سوال مربوطه در برگه سوال از پیش طراحی شده)

منابع مطالعه:

1- Anthony L. Mescher. Junqueira's Basic histology. 14th McGraw-Hill Education; 2017

تهیه و تنظیم: دکتر ریحانه شفیعیان

استادیار گروه علوم تشریح و بیولوژی سلولی دانشگده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تلفن: ۳۸۰۰۲۴۸۶

پست الکترونیک: shafieianr@mums.ac.ir