

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجوی:	نیمسال: اول ☒ دوم ☐ تابستان ☐	سال تحصیلی: ۴۰۴-۴۰۵
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه ☒ فیزیوپاتولوژی ☐	رشته: اتاق عمل
آدرس دفتر: طبقه سوم دانشکده پزشکی راهرو تالار هشت گوش	نام درس: بافت شناسی ۱ واحد	گروه آموزشی: علوم تشریحی
ساعت و روزهای تماس: هر روز هفته از شنبه تا چهارشنبه مطابق برنامه هفتگی	شماره درس: ۱۲۳۳۸۱	نام مسئول درس (واحد): دکتر مریم خانه زاد
تلفن: ۳۷۹۲۹۱۰۴	محل برگزاری:	روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ۸-۱۰
E-mail: m.khanehzad @med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز:	ساعت و نوع درس: نظری ☒ عملی ☒

هدف کلی درس:

حیطه دانشی: آشنایی دانشجویان با ساختار میکروسکوپی بافت‌های اصلی بدن

حیطه نگرشی: ایجاد نگرش، دید بالینی و کاربردی و توانایی حل مسئله در دانشجویان نسبت به مباحث، بر اساس دانش بافت شناسی

حیطه مهارتی: کسب مهارت تشخیص نوع بافت طبیعی و شناسایی جزئیات بافت شناسی آن در کلاس‌های عملی (زیر میکروسکوپ)

اهداف اختصاصی:

حیطه دانشی

فراگیری ساختار، ویژگی و انواع بافت پوششی

فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزاء ماتریکس آن

فراگیری انواع بافت همبند و اجزاء آنها

فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت غضروف، انواع سلولها و رشته‌های بافت غضروفی و اجزاء آن

فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت استخوان، انواع بافت استخوان و فرآیند استخوان سازی

فراگیری ساختار و انواع نورون و نوروگلیها و اجزاء دستگاه عصب مرکزی

فراگیری ساختار و انواع نورون و نوروگلیها و اجزاء دستگاه عصب محیطی

فراگیری ساختار میکروسکوپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض

حیطه نگرشی

۱. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت پوششی بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع
۲. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت پیوندی بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع
۳. فراگیری موارد بالینی مرتبط با غضروف بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع
۴. فراگیری موارد بالینی مرتبط با استخوان بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع
۵. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت عصبی بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع
۶. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت عضلانی بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی و توانایی حل مسئله از موضوع

حیطه مهارتی

- ۱- توان تشخیص و نامگذاری اجزای بافت پوششی در کلاس عملی (روی لام و زیر میکروسکوپ)
- ۲- توان تشخیص و نامگذاری اجزای بافت پیوندی در کلاس عملی (روی لام و زیر میکروسکوپ)
- ۳- توان تشخیص و نامگذاری اجزای غضروف و استخوان در کلاس عملی (روی لام و زیر میکروسکوپ)
- ۴- توان تشخیص و نامگذاری اجزای بافت عصبی در کلاس عملی (روی لام و زیر میکروسکوپ)
- ۵- توان تشخیص و نامگذاری اجزای بافت عضلانی در کلاس عملی (روی لام و زیر میکروسکوپ)

منابع اصلی درس (عنوان کتاب یا درسنامه، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

* مبانی بافت شناسی تألیف دکتر بتول هاشمی بنی - دکتر شهناز رضوی - دکتر گیتی زرین فرد

* بافت شناسی پایه جانکوئیرا

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

* بافت شناسی پایه جان کوئیرا آخرین ورژن

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): ۲ نمره تکلیف - ۳ نمره عملی

بارم: ۵ نمره

ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایانترم بصورت تستی و الکترونیک (بارم ۱۵ نمره) می باشد.

بارم: ۱۵ نمره

وظایف دانشجو:

کلاس حضوری:

۱- حضور به موقع در کلاس طبق برنامه

۲- ارائه تکالیف در زمان تعیین شده

۳- شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی

کلاس غیر حضوری:

۱- حضور به موقع در جلسات آنلاین طبق برنامه

۲- حضور دایم و فعال دانشجویان در تمام مدت برگزاری کلاس آنلاین

۳- ارائه تکالیف در زمان تعیین شده در جلسات آنلاین و آفلاین

۴- زدن تیک مطالعه فایل‌های درسی آپلود شده در سایت نوید در جلسات افلاین

سیاست مسئول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:

کلاس حضوری:

۱- حضور راس ساعت در کلاس الزامی است.

۲- حضور دانشجو بعد از استاد تاخیر محسوب می‌شود و دانشجو موظف میشود به کوئیز درسی که برای تاخیرکنندگان تهیه میشود جواب دهد.

۳- دو تاخیر در کلاس معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.

۴- در طول برگزاری کلاس بسته به صلاحدید استاد حضور و غیاب انجام خواهد شد.

۵- مطابق آئین نامه آموزشی ، بیش از ۴ جلسه غیبت ، نمره درس صفر گزارش خواهد شد.

کلاس غیر حضوری:

۶- حضور به موقع در جلسات آنلاین طبق برنامه الزامی است.

۷- حضور در کلاس آنلاین قبل از ۵ دقیقه تاخیر محسوب می شود.

۸- دو تاخیر در کلاس آنلاین معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.

۹- حضور در کلاس آنلاین پس از ۱۰ دقیقه و بیش از آن غیبت محسوب می شود.

۱۰- به ازای هر جلسه غیبت در کلاسهای آنلاین بخشی از نمره نهایی کسر خواهد شد.

۱۱- در طول برگزاری کلاس بسته به صلاحدید استاد حضور و غیاب انجام خواهد شد.

۱۲- حضور دایم و فعال دانشجویان در تمام مدت برگزاری کلاس آنلاین الزامی است و چک میشود.

۱۳- عدم حضور در زمان پرسش و پاسخ در جلسات آنلاین غیبت محسوب می شود.

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
۱		۸-۱۰	تعریف بافت شناسی- مقدمه بر مراحل آماده سازی بافت ها - بافتهای اصلی بدن- تعریف بافت پوششی- وظایف بافت پوششی- غشاء پایه- اتصالات بین سلولی	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۲	نوید
۲		۸-۱۰	ویژگیهای سطح راسی سلولها (میکروویلی- مژه- استرئوسیلیا) انواع بافت پوششی- اپیتلیوم ترشحي و غدد- موارد بالینی مرتبط-بازسازی سلولها	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۲	نوید
۳		۸-۱۰	بررسی و کار با میکروسکوپ نوری	دکتر خانه‌زاد	عملی	بافت شناسی پایه		نوید
۴		۸-۱۰	بافت همبندی (اجزاء بافت همبندی ، سلول و الیاف ها)- ماده زمینه ای و انواع بافت همبندی	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۳	نوید
۵		۸-۱۰	بررسی میکروسکوپی انواع بافت پوششی و غددی- انواع بافت همبندی	دکتر خانه‌زاد	عملی	بافت شناسی پایه		نوید
۶		۸-۱۰	بافت غضروفی (ساختار و انواع غضروف)	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴	نوید
۷		۸-۱۰	بافت استخوانی - ماتریکس و سلولهای استخوانی- انواع بافت استخوان- استخوانسازی- مفاصل آن	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۵	نوید
۸		۸-۱۰	بررسی میکروسکوپی غضروف- استخوان متراکم و اسفنجی	دکتر خانه‌زاد	عملی	بافت شناسی پایه		نوید
۹		۸-۱۰	بافت عصبی (ساختار های آن و انواع نورون ها)- سیستم اعصاب مرکزی و اجزاء (نخاع- مخچه- مغز)- سیستم اعصاب محیطی (گانگلیون های عصبی، سیستم خودکار)	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۶	
۱۰		۸-۱۰	بررسی میکروسکوپی بافت عصبی نخاع- مخچه - گانگلیون	دکتر خانه‌زاد	عملی	بافت شناسی پایه		
۱۱		۸-۱۰	بافت عضلانی- برسی ساختار عضله مخطط- قلبی و صاف	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۷	
۱۲		۸-۱۰	بررسی میکروسکوپی بافت عضلانی اسکلتی، قلبی ، صاف-	دکتر خانه‌زاد	عملی	بافت شناسی پایه		
						ساختار میکروسکوپی عروق خونی و لنف مجموع صفحات:		