طرح دوره نظری یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۶-۱۴۰۵	**نیمسال: اول ■ دوم □ تابستان □**	**تعداد دانشجو:**
رشته:علوم آزمایشگاهی	**دوره: علوم پایه ■ فیزیوپاتولوژی □**	**نام نماینده و شماره همراه:**
گروه آموزشی: علوم تشریحی	**نام درس:بافت شناسی ۱ واحد**	**آدرس دفتر : طبقه دوم دانشکده پزشکی گروه بافت شناسی**
نام مسئول درس (واحد): دکتر مریم خانه زاد	**شماره درس: تئوری ۱۲۳۳۶۴**	**ساعت و روزهای تماس:** هر روز هفته از شنبه تا چهارشنبه مطابق برنامه هفتگی
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه نظری ۱۰-۱۲	**محل برگزاری: دانشکده پزشکی**	**تلفن: ۳۷۹۲۹۰۵۵**
ساعت و نوع درس: .... نظری ■ عملی □	**دروس پیش نیاز:**	**E-mail: m.khanehzad@med.mui.ac.ir**

هدف کلی درس:

حیطه دانشی: آشنایی دانشجویان با ساختار میکروسکوپی بافت‌های اصلی بدن

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

حیطه مهارتی: کسب مهارت تشخیص نوع بافت و شناسایی جزییات بافت شناسی آن در کلاس های عملی (زیر میکروسکوپ)

اهداف اختصاصی:

حیطه دانشی

۱- فراگیری ساختار، ویژگی و انواع بافت پوششی

۲- فراگیری ساختار میکروسکپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزاء ماتریکس آن

۳- فراگیری انواع بافت همبند واجزاء آنها

۴- فراگیری ساختار میکروسکپی بافت غضروف، انواع سلول ها و رشته های بافت غضروفی و اجزاء آن

۵- فراگیری ساختار میکروسکپی بافت استخوان، انواع بافت استخوان و فرآیند استخوان سازی

۶- فراگیری ساختار و انواع نورون و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه عصب مرکزی و اجزاء دستگاه عصب محیطی

۷- فراگیری ساختار میکروسکپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض

۸- فراگیری ساختار میکروسکپی عروق خونی

۹- فراگیری ساختار میکروسکپی سیستم ادراری

حیطه نگرشی

۱. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت پوششی بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی از موضوع
۲. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت پیوندی بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی از موضوع
۳. فراگیری موارد بالینی مرتبط با غضروف بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی از موضوع
۴. فراگیری موارد بالینی مرتبط با استخوان بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی از موضوع
۵. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت عصبی بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی از موضوع
۶. فراگیری موارد بالینی مرتبط با بافت عضلانی بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی از موضوع
۷. فراگیری موارد بالینی مرتبط با گردش خون بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی از موضوع
۸. فراگیری موارد بالینی مرتبط با سیستم ادراری بر اساس دانش بافت‌شناسی و ایجاد دید کاربردی 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)

۶- توان تشخیص و نامگذاری اجزای گردش خون در کلاس عملی (روی لام و زیر میکروسکوپ)

۷- توان تشخیص و نامگذاری اجزای سیستم ادراری 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 تالیف دکتر بتول هاشمی بنی- دکتر شهناز رضوی- دکتر گیتی زرین فرد**

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

* **بافت شناسی پایه جان کوئیرا**

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی **الف) تکوینی** (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتخان میان ترم و...)**: امتحان میان ترم بصورت تستی و الکترونیک (بارم ۶ نمره) می باشد.** **تکالیف کلاسی ۲ نمره می با شد.** **ب) تراکمی** (ارزشیابی پایان دوره)**: امتحان پایانترم بصورت تستی و الکترونیک (در کل بارم ۱۲ نمره) می باشد.**	**بارم:۸ نمره** **بارم: ۱۲ نمره**

وظایف دانشجو:

کلاس حضوری:

۱- حضور به موقع در کلاس طبق برنامه

۲- ارایه 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- ارایه 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 مسؤول 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 می‌شود.

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 می‌شود.

تاریخ امتحان میان ترم:	**تاریخ امتحان پایان ترم:**
سایر تذکرهای 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	سامانه
۱		۱۰-۱۲	تعریف بافت شناسی- بافتهای اصلی بدن-تعریف بافت پوششی- وظایف بافت پوششی- غشاء پایه- اتصالات بین سلولی	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۲		نوید
۲		۱۰-۱۲	ویژگیهای سطح راسی سلولها (میکروویلی- مژه- استرئوسیلیا) انواع بافت پوششی- اپیتلیوم ترشحی و غدد- موارد بالینی مرتبط-بازسازی سلولها	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۲		نوید
۳		۱۰-۱۲	بافت همبندی (اجزاء بافت همبندی ، سلول و الیاف ها) ماده زمینه ای و انواع بافت همبندی	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۳		نوید
۴		۱۰-۱۲	بافت غضروفی (ساختار و انواع غضروف)	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۳		نوید
۵		۱۰-۱۲	بافت استخوانی – ماتریکس و سلولهای استخوانی- انواع بافت استخوان- استخوانسازی- مفاصل	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴		نوید
۶		۱۰-۱۲	بافت عصبی (ساختار های آن و انواع نورون ها)- سیستم اعصاب مرکزی و اجزاء آن(نخاع- مخچه-مغز)- سیستم اعصاب محیطی (گانگلیون های عصبی، سیستم خودکار)	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴		نوید
۷		۱۰-۱۲	ساختار میکروسکوپی عضله مخطط- قلبی و صاف	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴		نوید
۸		۱۰-۱۲	ساختار میکروسکوپی عروق خونی و لنف و سیستم ادراری	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۵		نوید

مجموع صفحات:	