

طرح دوره نظری یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	تعداد دانشجوی: _____
رشته: علوم آزمایشگاهی	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	نام نماینده و شماره همراه: _____
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: بافت شناسی ۱ واحد	آدرس دفتر: طبقه سوم دانشکده پزشکی راهرو تالار هشت گوش
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 <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>	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 جزئیات بافت شناسی آن در کلاس‌های عملی (زیر میکروسکوپ)

اهداف اختصاصی:

حیطه دانشی

- ۱- فراگیری ساختار، ویژگی و انواع بافت پوششی
- ۲- فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزاء ماتریکس آن
- ۳- فراگیری انواع بافت همبند و اجزاء آنها
- ۴- فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت غضروف، انواع سلولها و رشته‌های بافت غضروفی و اجزاء آن
- ۵- فراگیری ساختار میکروسکوپی بافت استخوان، انواع بافت استخوان و فرآیند استخوان سازی
- ۶- فراگیری ساختار و انواع نورون و نوروگلی‌ها و اجزاء دستگاه عصب مرکزی
- ۷- فراگیری ساختار و انواع نورون و نوروگلی‌ها و اجزاء دستگاه عصب محیطی
- ۸- 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 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.

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)

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

بارم: ۸ نمره

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

بارم: ۱۲ 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 آفلاین

سیاست مسؤل 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 دانشجوی بعد از استاد تاخیر محسوب می شود و دانشجوی 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.

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	۱۴۰۳/۷	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	۱۴۰۳/۷	۱۰-۱۲	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		۱۰-۱۲	بافت همبندی (اجزاء بافت همبندی ، سلول و الیاف ها)	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۳	نوید
۴		۱۰-۱۲	ماده زمینه ای و انواع بافت همبندی	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۳	نوید
۵		۱۰-۱۲	بافت غضروفی (ساختار و انواع غضروف)	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴	نوید
۶		۱۰-۱۲	بافت استخوانی - ماتریکس و سلولهای استخوانی - انواع بافت استخوان - استخوانسازی - مفاصل	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴	نوید
۷		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
۸		۱۰-۱۲	ساختار میکروسکوپی عضله مخطط - قلبی و صاف	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۵	نوید
۹		۱۰-۱۲	ساختار میکروسکوپی عروق خونی و لنف	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۵	نوید
						مجموع صفحات:		