

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵	نیمسال: اول ☐ دوم ☒ تابستان ☐	تعداد دانشجو:
رشته: داروسازی	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
نام مسئول درس (واحد): دکتر مریم خانه زاد	شماره درس: تئوری ۱۲۳۴۳۰	ساعت و روزهای تماس: هر روز هفته از شنبه تا چهارشنبه مطابق برنامه هفتگی
روز و ساعت برگزاری: شنبه نظری ۱۲-۱۰	محل برگزاری: دانشکده داروسازی	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 و دید بالینی و کاربردی 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 همبند، 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 استخوان‌سازی
- ۶- فراگیری ساختار و انواع نورون و نوروگلی‌ها و اجزاء دستگاه عصب مرکزی و اجزاء دستگاه عصب محیطی
- ۷- فراگیری ساختار میکروسکوپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض
- ۸- فراگیری ساختار میکروسکوپی پوست و سیستم گوارش

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 بافت پوست و سیستم گوارش 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 سیستم پوست و گوارش 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 دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی

بارم: ۴ نمره

تکالیف و کوییز (۴ نمره) از نمره پایان ترم خواهد بود.
 ب) تراکمی - ۱۶ نمره

بارم: ۱۶ نمره

وظایف دانشجویان:

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 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 می شود 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.

کلاس غیر حضوری:

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

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

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

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

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

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

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

۱۲- 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	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			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			بافت همبندی (اجزاء بافت همبندی ، سلول و الیاف ها) ماده زمینه ای و انواع بافت همبندی- چربی	دکتر خانهزاد	نظری	بافت شناسی پایه	۳		نوید
۴			بافت غضروفی (ساختار و انواع غضروف- رشد و ترمیم غضروف)	دکتر خانهزاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴		نوید
۵			بافت استخوانی - ماتریکس و سلولهای استخوانی- انواع بافت استخوان- استخوانسازی- مفاصل	دکتر خانهزاد	نظری	بافت شناسی پایه	۵		نوید
۶			بافت عصبی (ساختار و انواع نورون ها- نوروگلیاها- سیستم اعصاب مرکزی و اجزاء آن)(نخاع- مخچه-مغز)- سیستم اعصاب محیطی (ساختار اعصاب و گانگلیونها- مننژ)	دکتر خانهزاد	نظری	بافت شناسی پایه	۶		نوید
۷			ساختار میکروسکوپی عضله مخطط- قلبی و صاف	دکتر خانهزاد	نظری	بافت شناسی پایه	۷		نوید
۸			ساختار میکروسکوپی پوست و گوارش	دکتر خانهزاد	نظری	بافت شناسی پایه			نوید
						مجموع صفحات:			