

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: 1401-1402	نیمسال: اول ■ دوم □ تابستان □	تعداد دانشجوی:
رشته: فیزیوتراپی	دوره: علوم پایه ■ فیزیوپاتولوژی □	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 تاس: هر روز هفته از شنبه تا چهارشنبه مطابق برنامه هفتگی
روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه نظری ۱۰-۸	محل برگزاری: دانشکده پزشکی	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۰۴
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 (بافت شناسی عمومی)
 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 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
- ۹- فراگیری ساختار میکروسکوپی انواع عروق خونی و لنفی

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

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)

<p>۵- توان تشخیص و نامگذاری اجزای بافت عضلانی در کلاس عملی (روی لام و زیر میکروسکوپ)</p> <p>۶- توان تشخیص و نامگذاری اجزای دستگاه گردش خون در کلاس عملی (روی لام و زیر میکروسکوپ)</p>	
<p>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)</p> <p>* مبانی بافت شناسی تألیف دکتر بتول هاشمی بنی - دکتر شهناز رضوی - دکتر گیتی زرین فرد</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):</p> <p>* بافت شناسی پایه جان کوئیرا</p>	
<p>بارم: ۴ نمره</p>	<p>نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی</p> <p>الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...): امتحان میان ترم بصورت تستی و الکترونیک (بارم ۸)</p> <p>نمره) می باشد.</p>
<p>بارم: ۱۶ نمره</p>	<p>سوالات کوئیز بصورت تشریحی (بارم ۲ نمره) و تکالیف (بارم ۲ نمره) از نمره پایان ترم خواهد بود.</p> <p>ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایانتروم بصورت تستی و الکترونیک (در کل بارم ۱۲ نمره) می باشد.</p>
<p>وظایف دانشجو:</p> <p>کلاس حضوری:</p> <p>۱- حضور به موقع در کلاس طبق برنامه</p> <p>۲- ارایه تکالیف در زمان تعیین شده</p> <p>۳- شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی</p> <p>کلاس غیر حضوری:</p> <p>۱- حضور به موقع در جلسات آنلاین طبق برنامه</p> <p>۲- حضور دایم و فعال دانشجویان در تمام مدت برگزاری کلاس آنلاین</p> <p>۳- ارایه تکالیف در زمان تعیین شده در جلسات آنلاین و آفلاین</p> <p>۴- زدن تیک مطالعه فایل‌های درسی آپلود شده در سایت نوید در جلسات آفلاین</p>	
<p>سیاست مسؤؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</p> <p>کلاس حضوری:</p> <p>۱- حضور راس ساعت در کلاس الزامی است.</p> <p>۲- حضور دانشجو بعد از استاد تاخیر محسوب می شود و دانشجو موظف میشود به کوئیز درسی که برای تاخیرکنندگان تهیه میشود جواب دهد.</p> <p>۳- دو تاخیر در کلاس معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.</p> <p>۴- در طول برگزاری کلاس بسته به صلاحدید استاد حضور و غیاب انجام خواهد شد.</p> <p>۵- مطابق آئین نامه آموزشی ، بیش از ۴ جلسه غیبت ، نمره درس صفر گزارش خواهد شد.</p> <p>کلاس غیر حضوری:</p> <p>۶- حضور به موقع در جلسات آنلاین طبق برنامه الزامی است.</p> <p>۷- حضور در کلاس آنلاین قبل از ۵ دقیقه تاخیر محسوب می شود.</p> <p>۸- دو تاخیر در کلاس آنلاین معادل یک جلسه غیبت محاسبه می شود.</p>	

- 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	۱۴۰۱/۷/۲۰	۸-۱۰	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	۱۴۰۱/۷/۲۷	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	۱۴۰۱/۸/۴	۸-۱۰	بافت همبندی (اجزاء بافت همبندی ، سلول و الیاف ها)	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۳	نوید
۴	۱۴۰۱/۸/۱۱	۸-۱۰	ماده زمینه ای و انواع بافت همبندی	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۳	نوید
۵	۱۴۰۱/۸/۱۸	۸-۱۰	بافت غضروفی (ساختار و انواع غضروف)	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴	نوید
۶	۱۴۰۱/۸/۲۵	۸-۱۰	بافت استخوانی - ماتریکس و سلولهای استخوانی - انواع بافت استخوان -	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴	نوید
۷	۱۴۰۱/۹/۲		استخوانسازی - مفاصل	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۴	نوید
۷	۱۴۰۱/۹/۹	۸-۱۰	بافت عصبی (ساختار های آن و انواع نورون ها) - سیستم اعصاب مرکزی و اجزاء آن (نخاع - مخچه - مغز) -	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۵	نوید
۹	۱۴۰۱/۹/۱۶		سیستم اعصاب محیطی (گانگلیون های عصبی، سیستم خودکار)	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۵	نوید
۱۰	۱۴۰۱/۹/۲۳	۸-۱۰	ساختار میکروسکوپی عضله مخطط - قلبی و صاف	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۶	نوید
۱۱	۱۴۰۱/۹/۳۰		ساختار میکروسکوپی عروق خونی و لنف	دکتر خانه‌زاد	نظری	بافت شناسی پایه	۷	نوید
						مجموع صفحات:		

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نیمسال: اول ■ دوم □ تابستان □	تعداد دانشجو:
رشته: فیزیوتراپی	دوره: علوم پایه ■ فیزیوپاتولوژی □	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: بافت شناسی	آدرس دفتر: طبقه سوم دانشکده پزشکی راهرو تالار هشت گوش
نام مسئول درس (واحد): دکتر گیتی زرین فرد	شماره درس: عملی ۱۲۳۴۳۱	ساعت و روزهای تماس: هر روز هفته از شنبه تا چهارشنبه مطابق برنامه هفتگی
روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه عملی ۱۰-۱۲	محل برگزاری:	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۰۴
ساعت و نوع درس: نظری □ عملی ■	دروس پیش نیاز:	E-mail: m.khanehzad@med.mui.ac.ir
هدف کلی درس: کسب مهارت تشخیص نوع بافت و شناسایی جزئیات بافت شناسی آن در کلاس های عملی (زیر میکروسکوپ)		
<p>اهداف اختصاصی:</p> <p>۱- مقدمه از مراحل آماده سازی بافت ها و رنگ آمیزی آنها را بداند.</p> <p>۲- طرز کار با میکروسکوپ نوری را بداند.</p> <p>۳- انواع بافت پوششی را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</p> <p>۴- انواع بافت همبند و اجزاء آنها را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</p> <p>۵- ساختار میکروسکوپی بافت غضروف شفاف و اجزاء آن را تشخیص دهد.</p> <p>۶- ساختار میکروسکوپی انواع بافت استخوانی و اجزاء آن را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</p> <p>۷- ساختار میکروسکوپی نخاع و مخچه را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</p> <p>۸- ساختار میکروسکوپی گانگلیون هارا در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</p> <p>۹- ساختار میکروسکوپی انواع عضلات را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</p> <p>۱۰- ساختار میکروسکوپی انواع عروق خونی و لنفی را تشخیص دهد.</p>		
<p>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)</p> <p>*اطلس بافت شناسی دیفیره، اطلس بافت شناسی فانکشنال</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):</p>		
نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی	الف) تکوینی (ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و...):	بارم: ۴ نمره
	سوالات کوئیز بصورت تشریحی (بارم ۲ نمره) و تکالیف (بارم ۲ نمره) از نمره پایان ترم خواهد بود.	
	ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایانتترم بصورت تستی و الکترونیک (در کل بارم ۱۶ نمره) می باشد.	بارم: ۱۶ نمره
<p>وظایف دانشجو:</p> <p>کلاس حضوری:</p> <p>۱- حضور به موقع در کلاس طبق برنامه</p> <p>۲- ارایه تکالیف در زمان تعیین شده</p> <p>۳- شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی</p>		
<p>سیاست مسئول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</p> <p>کلاس حضوری:</p> <p>۱- حضور راس ساعت در کلاس الزامی است.</p>		

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.

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

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

منبع این سرفصل				نظری یا عملی	مدرس	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	ساعت	تاریخ	ردیف
سامانه	صفحات	فصل	اسم منبع						
نوید			بافت شناسی پایه	عملی	دکتر خانه زاد	عملی: مقدمه بر مراحل آماده سازی بافت ها	۱۲-۱۰	۱۴۰۱/۸/۴	۱
نوید			بافت شناسی پایه	عملی	دکتر خانه زاد	عملی: بررسی و کار با میکروسکوپ نوری	۱۲-۱۰	۱۴۰۱/۸/۱۱	۲
نوید			بافت شناسی پایه	عملی	دکتر خانه زاد	عملی: بررسی میکروسکوپی انواع بافت پوششی و غددی	۱۲-۱۰	۱۴۰۱/۸/۱۸	۳
نوید			بافت شناسی پایه	عملی	دکتر خانه زاد	عملی: بررسی میکروسکوپی انواع بافت همبندی	۱۲-۱۰	۱۴۰۱/۸/۲۵	۴
نوید			بافت شناسی پایه	عملی	دکتر خانه زاد	عملی: بررسی میکروسکوپی غضروف- استخوان متراکم و اسفنجی	۱۲-۱۰	۱۴۰۱/۹/۲	۵
نوید			بافت شناسی پایه	عملی	دکتر خانه زاد	عملی: بررسی میکروسکوپی بافت عصبی نخاع- مخچه - گانگلیون	۱۲-۱۰	۱۴۰۱/۹/۹	۶
نوید			بافت شناسی پایه	عملی	دکتر خانه زاد	عملی: بررسی میکروسکوپی بافت عضلانی اسکلتی - قلبی - صاف	۱۲-۱۰	۱۴۰۱/۹/۱۶	۷
نوید			بافت شناسی پایه	عملی	دکتر خانه زاد	عملی: بررسی میکروسکوپی و مقایسه عروق خونی ، شریان آئورت-ورید	۱۲-۱۰	۱۴۰۱/۹/۲۳	۸
مجموع صفحات:									