

## طرح دوره نظری course plan

سال تحصیلی: ۴۰۱-۴۰۲	نیمسال: اول *	دوم	تابستان	تعداد دانشجوی:
رشته: علوم تشریحی	دوره: کارشناسی ارشد	نام نماینده و شماره همراه:		
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: بافت شناسی عمومی	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی		
نام مسوول درس (واحد): دکتر هاشمی	شماره درس: ۱۲۳۵۳۱	ساعت و روزهای تماس: هر روز هفته از شنبه تا چهارشنبه مطابق برنامه هفتگی		
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۱۲	محل برگزاری: دانشکده پزشکی -	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۵۳		
ساعت و نوع درس: نظری * عملی *	دروس پیش نیاز:	E-mail: hashemibeni@med.mui.ac.ir		
هدف کلی درس: در پایان این بسته آموزشی دانشجو باید بتواند ساختار میکروسکوپی اجزای بافت ها بدن (بافت شناسی عمومی) را توضیح دهد.				
<p>اهداف جزئی ، دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱- ویژگیها و انواع بافت پوششی را از دید میکروسکوپی شرح دهد.</li> <li>۲- انواع بافت پوششی را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</li> <li>۳- ساختمان میکروسکوپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزا ماتریکس آن را توضیح دهد.</li> <li>۴- انواع بافت همبند و اجزای آنها را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند</li> <li>۵- ساختمان میکروسکوپی بافت غضروف انواع سلول ها و رشته های بافت غضروفی را شرح دهد.</li> <li>۶- ساختمان میکروسکوپی بافت غضروف شفاف و اجزای آن را تشخیص دهد.</li> <li>۷- ساختمان میکروسکوپی انواع بافت استخوان و فرایند استخوان سازی را شرح دهد.</li> <li>۸- ساختمان میکروسکوپی انواع بافت استخوان و اجزای آن را تشخیص دهد.</li> <li>۹- ساختمان میکروسکوپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض را توضیح دهد.</li> <li>۱۰- ساختمان میکروسکوپی انواع عضلات را شناسایی کند.</li> <li>۱۱- ساختمان و انواع نورون و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه محیطی را توصیف کند..</li> <li>۱۲- ساختمان و اجزای عقده عصبی را شناسایی کند</li> <li>۱۳- ساختمان میکروسکوپی پوست و ضمام آن را توضیح دهد.</li> <li>۱۴- ساختمان میکروسکوپی پوست و ضمام آن را تشخیص دهد.</li> </ol>				

۱۵- ساختمان میکروسکپی پستان را توضیح دهد.

۱۶- ساختمان میکروسکپی پستان را تشخیص دهد.

منابع اصلی درس

-- بافت شناسی پایه جان کوئیرا ۲۰۲۱ ، بافت شناسی گارتنر

منابع فرعی: - بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی راد

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی ۹نمره ب) تراکمی ۱۱نمره

وظایف دانشجو: مطالعه - ارائه کنفرانس

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم: ۴۰۲/۱۰/۳۰

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	سامانه	منبع این سرفصل		
							اسم منبع	فصل	صفحات
۱	۱۴۰۲/۷/۲	یکشنبه ۱۲-۱۰	بافت پوششی - غشاء پایه - اتصالات بین سلولی	دکتر هاشمی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتنر	چهارم	۱۱۰-۱۲۳
۲			اختصاصات سطح سلول ها -انواع بافت پوششی و غددی	دکتر هاشمی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتنر	چهارم	۱۲۴-۱۴۰
۳			بافت همبندی - اجزاء بافت همبندی ( سلول )	دکتر هاشمی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتنر	پنجم	۱۴۲-۱۵۸
۴			الیاف - ماده زمینه ای و انواع بافت همبندی	دکتر هاشمی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتنر	پنجم و هشتم	۱۵۹-۱۷۳
۵			بافت غضروفی - ساختمان و انواع غضروف	دکتر هاشمی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتنر	هفتم	۱۸۴-۲۰۴
۶			بافت استخوانی - سلولهای استخوانی ماتریکس استخوان	دکتر هاشمی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتنر	هشتم	۲۰۵-۲۲۰
			انواع بافت استخوان - استخوانسازی - مفصل	دکتر هاشمی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا و	هشتم	۲۰۵-۲۲۰

		گارتتر							
۲۲۸-۲۶۵	نهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتتر	نظری	دکتر هاشمی	بافت عصبی - نورون - نوروگلیا				۷
۲۲۸-۲۶۵	نهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتتر	نظری	دکتر هاشمی	بافت عصبی - سیناپس - سیستم عصبی محیطی				۸
۲۷۰-۲۹۵	دهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتتر	نظری	دکتر مردانی	بافت عضلانی - انواع بافت عضلانی				۹
۲۷۰-۲۹۵	دهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتتر	نظری	دکتر مردانی	بافت عضلانی - انواع بافت عضلانی				۱۰
۵۰۰-۵۲۵	هیجدهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتتر	نظری	دکتر هاشمی - کنفرانس دانشجو	پوست، ضمام - غده پستان				۱۱
۵۰۰-۵۲۵	هیجدهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا و گارتتر	نظری	دکتر هاشمی - کنفرانس دانشجو	پوست، ضمام - غده پستان				
		اطلس بافت شناسی	عملی	دکتر هاشمی	انواع بافت پوششی و غددی (عملی) انواع بافت همبندی (عملی)				۱۰
		اطلس بافت شناسی	عملی	دکتر هاشمی	بافت غضروفی و انواع بافت استخوان (عملی)				۱۱
		اطلس بافت شناسی	عملی	دکتر هاشمی	بافت غضروفی و انواع بافت استخوان (عملی)				۱۲
		اطلس بافت شناسی	عملی	دکتر هاشمی	بافت عصبی (عملی)				۱۳
		اطلس بافت شناسی	عملی	دکتر هاشمی	انواع بافت عضلانی (عملی)				۱۴
		اطلس بافت شناسی	عملی	دکتر هاشمی	پوست، اپیدرم - درم - ضمام (عملی)				۱۵
		اطلس بافت شناسی	عملی	دکتر هاشمی	غده پستان فعل و غیرفعال (عملی)				۱۶
		اطلس بافت شناسی	عملی	دکتر هاشمی	جلسه مرور عملی				۱۷