

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱	نیمسال: اول ■ دوم □ تابستان □	تعداد دانشجو:
رشته: مامایی	دوره: علوم پایه ■ فیزیوپاتولوژی □	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: سلول و بافت شناسی	آدرس دفتر: طبقه همکف دانشکده پزشکی
نام مسئول درس (واحد): دکتر مهرنوش ملک زاده	شماره درس: ۱۲۳۳۵۹	ساعت و روزهای تماش: هر روز هفته از شبیه تا چهارشنبه مطابق برنامه هفتگی
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۸-۱۰	محل برگزاری:	تلفن: ۳۷۹۲۹۹۱۵۶
ساعت و نوع درس: نظری ■ عملی ■	دروس پیش نیاز:	E-mail: mehmoush.malekzadeh@med.mui.ac.ir
<p>هدف کلی درس: در پایان این دوره آموزشی دانشجو باید بتواند ساختار میکروسکوپی اجزاء بافت های بدن را توضیح دهد.</p> <p>اهداف اختصاصی:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- ساختار سلول را شرح دهد. ۲- ویژگیهای بافت پوششی را از دید میکروسکوپی شرح دهد. ۳- انواع بافت پوششی را شناسایی کند. ۴- ساختار میکروسکوپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزاء ماتریکس آن را توضیح دهد. ۵- انواع بافت همبند و اجزاء آنها را شناسایی کند. ۶- ساختار میکروسکوپی بافت غضروف انواع سلول ها و رشته های بافت غضروفی و اجزاء آن را شرح دهد. ۸- ساختار میکروسکوپی بافت استخوان و اجزاء آن را شرح دهد. ۹- ساختار میکروسکوپی انواع بافت استخوان و فرآیند استخوان سازی را توضیح دهد. ۱۰- ساختار و انواع نوروں و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه عصب مرکزی را شرح دهد. ۱۱- ساختار و انواع نوروں و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه عصب محیطی را توصیف کند. ۱۲- ساختار میکروسکوپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض را توضیح دهد. ۱۳- ساختار میکروسکوپی انواع عضلات را شناسایی کند. ۱۴- ساختار و اجزاء دستگاه تولید مثل مونث را شناسایی کند. ۱۵- ساختار و اجزاء دستگاه تولید مثل مذکر را شرح دهد. ۱۶- ساختار میکروسکوپی انواع عروق خونی و لنفی را توصیف کند. 		
<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>*بافت شناسی پایه جان کوئیرا 2019 ، بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی راد چاپ جدید</p> <p>منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):</p> <p>*مبانی بافت شناسی تالیف دکتر بتول هاشمی بنی - دکتر شهناز رضوی - دکتر گیتی زرین فرد</p>		
نحوه ارزشیابی 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 ۸)	بارم: ۸ نمره
	ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره): امتحان پایانتترم بصورت تستی و الکترونیک (بارم ۱۲) می باشد.	بارم: ۱۲ نمره
<p>وظایف دانشجو:</p> <p>حضور به موقع در کلاسهای آنلاین طبق برنامه الزامی است.</p> <p>به ازاء هر جلسه عدم حضور در کلاسها ۵/۰+ نمره از نمره کل کسر خواهد شد .</p> <p>سیاست مسئول دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:</p> <p>مطابق آئین نامه آموزشی ، بیش از ۴ جلسه غیبت ، نمره درس صفر گزارش خواهد شد</p>		
تاریخ امتحان میان ترم:	تاریخ امتحان پایان ترم:	
سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:		

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	نظری یا عملی	منبع این سرفصل		
						اسم منبع	فصل	صفحات
			(بر اساس سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)					
۱	401/7/12	8-10	تعریف بافت شناسی - بافتهای اصلی بدن - تعریف بافت اپیتلیال - وظایف بافت پوششی - غشاء پایه - اتصالات بین سلولی ویژگیهای سطح راسی سلولها (میکروویلی - مژه - استرئوسیلیا) انواع بافت پوششی - اپیتلیوم ترشحي و غدد - انتقال از عرض اپیتلیوم - بازسازی سلولها عملی: بررسی میکروسکوپی انواع بافت پوششی و غددی	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	2	11-16
۲	401/7/19	8-10	بافت همبندی (اجزاء بافت همبندی ، سلول و الیاف ها) ماده زمینه ای و انواع بافت همبندی عملی: بررسی میکروسکوپی انواع بافت همبندی	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	2	12-16
۳	401/7/26	8-10	بافت غضروفی (ساختار و انواع غضروف)	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	3	19-25
۴	401/8/3	8-10	بافت استخوانی - ماتریکس و سلولهای استخوانی - انواع بافت استخوان - استخوانسازی - مفاصل	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	3	26-28
۵	401/8/10	8-10	بافت عصبی (ساختار های آن و انواع نورون ها) سیناپس ، انواع نوروگلی ها - سیستم اعصاب مرکزی و اجزاء آن (نخاع - مخچه - مغز)	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	4	33-35
۶	401/8/17	8-10	پرده های مننژ - شبکه کرویئید - سد خونی / مغزی	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	4	36-38
۷	401/8/24	8-10	سیستم اعصاب محیطی (گانگلیون های عصبی ، سیستم خودکار)	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	4	39-42
۸	401/9/1	8-10	بافت عضلانی - انواع بافت عضلانی	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	5	45-49
۹	401/9/8	8-10	ساختار مولکولی سلولهای عضلانی مکانیسم انقباض عضله اسکلتی، قلبی و صاف	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	5	54-55
۱۰	401/9/15	8-10	دستگاه تولید مثل مونث (تخمدان - لوله رحمی - رحم - سرویکس) عملی: بررسی میکروسکوپی تخمدان - لوله رحمی - رحم - واژن	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	5	55-56
۱۱	401/9/22	8-10	بافت شناسی غدد پستانی - جفت عملی: بررسی میکروسکوپی غدد پستانی - جفت	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	5	50-53
۱۲	401/9/29	8-10	دستگاه تولید مثل مذکر عملی: بررسی میکروسکوپی تستیس - مجاری ناقل اسپرم - پروستات	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	6	59-66
۱۳	401/10/6	8-10	دستگاه گردش خون و لنف (مقایسه انواع عروق خونی - لنفی و ساختار بافتی آنها)	دکتر ملک زاده	نظری و عملی	بافت شناسی پایه	6	60-63
						مجموع صفحات:		