

طرح دوره نظری و عملی یا course plan

تعداد دانشجو:	نیمسال: اول <input checked="" type="checkbox"/> دوم <input type="checkbox"/> تابستان <input type="checkbox"/>	سال تحصیلی: اول ۴۰۳-۴۰۲
نام نماینده و شماره همراه:	دوره: علوم پایه <input checked="" type="checkbox"/> فیزیوپاتولوژی <input type="checkbox"/>	رشته: دندانپزشکی
آدرس دفتر: دانشکده پزشکی طبقه همکف گروه علوم تشریحی	نام درس: علوم تشریحی ۱	گروه آموزشی: علوم تشریحی
ساعت و روزهای تماس: همه روزه	شماره درس: ۱۲۳۴۳۴	نام مسوول درس (واحد): دکتر مهرنوش ملک زاده
تلفن: ۳۷۹۳۹۱۵۶	محل برگزاری:	روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰-۸ و سه شنبه ۱۱-۱۰
E-mail: mehrnoush.malekzadeh@med.mui.ac.ir	دروس پیش نیاز:	ساعت و نوع درس: ... نظری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/>

هدف کلی درس: شناخت ساختمان میکروسکوپی بافتها و دستگاههای بدن انسان

اهداف اختصاصی:

فراگیر باید بتواند:

- ۱- روشهای تهیه بافت های مختلف و رنگ آمیزی را بشناسد.
- ۲- ساختمان میکروسکوپی انواع بافتهای بدن انسان (پوششی، همبندی، استخوان، عصبی، عضلانی، خون) را توضیح دهد.
- ۳- دستگاههای مختلف بدن (گردش خون، لنفاوی، گوارش، پوست، تنفس، ادراری، تناسلی، غدد درون ریز و اندامهای حسی) را از نمای میکروسکوپی بشناسد.
- ۴- مراحل گامتوزنز، لقاح، تکامل جنین در هفته های مختلف، دوره رویانی، دوره جنینی و ساختمان جفت را بشناسد.

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)

۱- کتاب بافت شناسی پایه جان کوئیرا . سال 2019

۲- کتاب جنین شناسی پزشکی لانگمن سال ۲۰۱۵

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...):

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (امتحان میان ترم):

ارزشیابی حین دوره شامل کوئیز، تکالیف،

ب) تراکمی (ارزشیابی پایان دوره):

بارم: ۹ نمره

بارم ۲ نمره

بارم: ۹ نمره

وظایف دانشجو:

سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی در طول دوره:

هر جلسه حضور و غیاب انجام می شود

تاخیر در ورود و تعجیل در خروج از کلاس ممنوع است .

در صورت غیبت بیش از ۴ جلسه نمره نهایی صفر گزارش خواهد شد.

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان 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	۱۴۰۲/۶/۲۰	۸-۱۰	مقدمه - بافت پوششی - غشاء پایه - اتصالات بین سلولی	دکتر ملک زاده	نظری			
۲	۱۴۰۲/۶/۲۲	۱۰-۱۱	ساختمان اختصاصی سطح سلولهای پوششی- انواع بافت پوششی و غددی	دکتر ملک زاده	نظری			
۳	۱۴۰۲/۶/۲۷	۸-۱۰	بافت همبندی- سلولها و رشته های بافت همبند	دکتر ملک زاده	نظری			
۴	۱۴۰۲/۶/۲۹	۱۰-۱۱	انواع بافت همبندی	دکتر ملک زاده	نظری			
۵	۱۴۰۲/۷/۳	۸-۱۰	بافت غضروفی - انواع غضروف- بافت استخوانی- سلولهای استخوانی- ماتریکس استخوان	دکتر ملک زاده	نظری			
۶	۱۴۰۲/۷/۵	۱۰-۱۱	انواع استخوان - استخوانسازی - مفصل	دکتر ملک زاده	نظری			
۷	۱۴۰۲/۷/۱۰	۸-۱۰	بافت عصبی - نورون - نوروگلیا - سیناپس - نخاع - مخچه	دکتر ملک زاده	نظری			
۸	۱۴۰۲/۷/۱۲	۱۰-۱۱	اعصاب خودکار (سمپاتیک و پاراسمپاتیک) - شبکه کروئید- پرده های مغز	دکتر ملک زاده	نظری			
۹	۱۴۰۲/۷/۱۷	۸-۱۰	بافت عضلانی - انواع بافت عضلانی - ساختمان مولکولی - سلولهای عضلانی	دکتر ملک زاده	نظری			

			نظری	دکتر ملک زاده	عضله قلبی - عضله صاف	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۷/۱۹	۱۰
			نظری	دکتر ملک زاده	دستگاه گردش خون - ساختمان عمومی ویژه رگهای خونی - مویرگ	۸-۱۰	۱۴۰۲/۷/۲۴	۱۱
			نظری	دکتر ملک زاده	ساختمان شریان - ساختمان ورید	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۷/۲۶	۱۲
			نظری	دکتر ملک زاده	خون - پلاسما - سلولهای خونی - خونسازی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۱	۱۳
			نظری	دکتر ملک زاده	دستگاه ایمنی - تیموس	۱۰-۱۱	۱۴۱۰/۸/۳	۱۴
			نظری	دکتر ملک زاده	گره لنفاوی - طحال - لوزه	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۸	۱۵
			نظری	دکتر ملک زاده	دستگاه گوارش - ساختمان عمومی - زبان	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۸/۱۰	۱۶
			نظری	دکتر ملک زاده	دندان - مری - معده	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۱۵	۱۷
			نظری	دکتر ملک زاده	ساختمان عمومی روده ها - روده کوچک و بزرگ	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۸/۱۷	۱۸
			نظری	دکتر ملک زاده	غدد بزاقی - پانکراس - کبد - کیسه صفرا	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۲۲	۱۹
			نظری	دکتر ملک زاده	دستگاه تنفس - بینی - حنجره	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۸/۲۴	۲۰
			نظری	دکتر ملک زاده	نای - ریه	۸-۱۰	۱۴۰۲/۸/۲۹	۲۱
			نظری	دکتر ملک زاده	پوست	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۹/۱	۲۲
			نظری	دکتر ملک زاده	ساختمانهای ضمیمه - کلیه - نفرون - مجاری ادرار	۸-۱۰	۱۴۰۲/۹/۶	۲۳
			نظری	دکتر ملک زاده	دستگاه تولید مثل مذکر - بیضه - اسپرماتوزنز	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۹/۸	۲۴
			نظری	دکتر ملک زاده	دستگاه تولید مثل زن - تخمدان - چرخه تخمدانی - جسم زرد - رحم - چرخه رحمی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۹/۱۳	۲۵
			نظری	دکتر ملک زاده	چشم	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۹/۱۵	۲۶
			نظری	دکتر ملک زاده	گوش	۸-۱۰	۱۴۰۲/۹/۲۰	۲۷
			نظری	دکتر ملک زاده	گامتوزنز (لقاح) جنین شناسی	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۹/۲۲	۲۸
			نظری	دکتر ملک زاده	هفته دوم و سوم تکامل	۸-۱۰	۱۴۰۲/۹/۲۷	۲۹

			نظری	دکتر ملک زاده	دوره رویانی	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۹/۲۹	۳۰
			نظری	دکتر ملک زاده	جفت- پرده های جنینی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۰/۴	۳۱
			نظری	دکتر ملک زاده	تکامل سیستم اسکلتی	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۱۰/۶	۳۲
			نظری	دکتر ملک زاده	تکامل سیستم عضلانی و سروگردن	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۰/۱۱	۳۳
			نظری	دکتر ملک زاده	ادامه تکامل سروگردن	۱۰-۱۱	۱۴۰۲/۱۰/۱۳	۳۴