

طرح دوره نظری course plan

سال تحصیلی: ۴۰۳-۴۰۴	نیمسال: اول * دوم تابستان	تعداد دانشجو:
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه * فیزیوپاتولوژی	نام نماینده و شماره همراه:
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: مقدمات علوم تشریحی	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی
نام مسوول درس (واحد): ۰۳ دکتر خانه زاد	شماره درس: ۱۱۱۲۳۴۳۱۰۱	ساعت و روزهای تماس: ساعات اداری
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸-۱۰	محل برگزاری:	تلفن: ۳۷۹۲۹۰۵۵
نوع درس: نظری * عملی *		
هدف کلی درس: در پایان این بسته آموزشی دانشجو باید بتواند ساختار میکروسکوپی اجزای بافت های بدن (بافت شناسی عمومی) و مراحل تکوین جنین (جنین شناسی عمومی) را توضیح دهد.		
<p>اهداف اختصاصی: دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- ساختار و اجزا سلول را شرح دهد. ۲- ویژگیها و انواع بافت پوششی را از دید میکروسکوپی شرح دهد. ۳- انواع بافت پوششی را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند. ۴- ساختار میکروسکوپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزا ماتریکس آن را توضیح دهد. ۵- انواع بافت همبند و اجزای آنها را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند. ۶- ساختار میکروسکوپی بافت غضروف انواع سلول ها و رشته های بافت غضروفی را شرح دهد. ۷- ساختار میکروسکوپی بافت غضروف شفاف و اجزای آن را تشخیص دهد. ۸- ساختار میکروسکوپی انواع بافت استخوان و فرایند استخوان سازی را شرح دهد. ۹- ساختار میکروسکوپی انواع بافت استخوان و اجزای آن را تشخیص دهد. ۱۰- ساختار میکروسکوپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض را توضیح دهد. ۱۱- ساختار میکروسکوپی انواع عضلات را شناسایی کند. ۱۲- ساختار و انواع نوروں و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه محیطی را توصیف کند. ۱۳- ساختار و اجزای عقده عصبی را شناسایی کند ۱۴- ویژگی های پلازما و انواع سلول های بافت خونی را توصیف کند. ۱۵- روند تشکیل سلول های خونی را توضیح دهد. ۱۶- انواع سلول های بافت خونی را شناسایی کند. ۱۷- ساختار میکروسکوپی پوست و ضمام آن را توضیح دهد. ۱۸- ساختار میکروسکوپی پوست و ضمام آن را تشخیص دهد. 		

- ۱۹- روند گامتوژنز را توضیح دهد.
- ۲۰- مراحل لقاح و تسهیم را شرح دهد.
- ۲۱- روند تشکیل بلاستوسیست ، لانه گزینی و هفته دوم تکامل رویان را توضیح دهد .
- ۲۲- گاسترولاسیون و مراحل شکل گیری نوتوکورد را شرح دهد.
- ۲۳- دوره رویانی و مشتقات سه لایه اکتودرم، مزودرم و اندودرم را شرح دهد.
- ۲۴- دوره جنینی ، تشکیل جفت ، ساختار آن ، بندناف و انواع دوقلوها را شرح دهد.
- ۲۵- اصول تراتولوژی و ناهنجاری های مادرزادی را توصیف نماید.

منابع اصلی درس)

-- بافت شناسی پایه جان کوئیرا ۲۰۲۱

- جنین شناسی پزشکی لانگمن ۲۰۲۴

منابع فرعی:

- بافت شناسی گارتنر -بافت شناسی ، دکتر جعفر سلیمانی راد

- جنین شناسی مور

نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (۹ نمره)، آزمون میان ترم و فعالیت های کلاسی

ب) تراکمی (۱۱ نمره)

تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ امتحان پایان ترم:

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان (بر اساس سرفصل های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	نوع سامانه	منبع این سرفصل	
							اسم منبع	فصل
۱	۴۰۳/۶/۱۷	۸-۱۰ شنبه	مقدمه - بیولوژی سلولی	مطالعه توسط دانشجو	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	دوم-سوم ۳۸-۱۰۵
۲			بافت پوششی	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	چهارم ۱۱۰-۱۲۰
۳			بافت پوششی		نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	چهارم ۱۲۲-۱۴۲

۱۶۰-۱۴۲	پنجم - ششم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		بافت همبندی		۴
۱۸۰-۱۶۱	پنجم - ششم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		بافت همبندی		۵
۱۹۴-۱۸۴	هفتم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		بافت غضروفی		۶
۲۱۳-۱۹۵	هشتم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		بافت استخوانی		۷
۲۲۰-۲۱۴ ۲۷۵-۲۶۹	هشتم دهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		بافت استخوانی		۸
۲۹۵-۲۷۶	دهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		بافت عضلانی		۹
۳۴۷-۳۲۷	نهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		بافت و سیستم عصبی محیطی		۱۰
۲۴۵-۲۲۸	دوازدهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		خون و خونسازی		۱۱
۵۲۵-۵۰۱	هیجدهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		پوست		۱۲
۳۷-۲۷ و ۴۲-۵۰	دوم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نظری		گامتوزن		۱۳
۷۰-۵۲	سوم و چهارم	جنین شناسی پزشکی لانگمن	نظری		تخمک گذاری تا لانه گزینی - هفته دوم تکامل		۱۴
۱۰۵-۸۲	پنجم - ششم	جنین شناسی پزشکی لانگمن	نظری		هفته سوم تکامل - مشتقات اکتودرم		۱۵
۱۲۲-۱۰۶	ششم	جنین شناسی پزشکی لانگمن	نظری		مشتقات مزودرم و اندودرم		۱۶
۱۶۰-۱۳۶ ۱۸۲-۱۷۶	هشتم	جنین شناسی پزشکی لانگمن	نظری		جفت و پرده های جنینی - ناهنجاری های مادرزادی		۱۷

