

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 طبقه سوم	
نام مسوول درس (واحد): ۰۳ دکتر مریم خانه زاد	شماره درس: ۱۱۱۲۳۴۳۱۰۱	ساعت و روزهای تماس: ساعات اداری	
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸-۱۰	محل برگزاری: حکمی	تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۱۰۴	
ساعت و 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 سلولها 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 ضمامم آن را توضیح دهد. ۱۸- ساختار میکروسکوپی پوست و ضمامم 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 ۲۰۲۴
 - جنین شناسی پزشکی لانگمن ۲۰۲۴
 منابع فرعی:
 - بافت شناسی گارتنر -بافت شناسی ، دکتر جعفر سلیمانی راد
 - جنین شناسی مور

نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی
 الف) تکوینی (۹ نمره)
 ب) تراکمی (۱۱ نمره)
***** در صورت یک جلسه غیبت در کلاس عملی و یا عدم شرکت در آزمون عملی کل نمره واحد درسی در سامانه وارد نمیشود و غیبت در آزمون ثبت میشود.**

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	صفحات
۱		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

۱۲۲-۱۴۲	چهارم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	بافت پوششی			۳
۱۴۲-۱۶۰	پنجم - ششم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	بافت همبندی			۴
۱۶۱-۱۸۰	پنجم - ششم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	بافت همبندی			۵
۱۸۴-۱۹۴	هفتم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	بافت غضروفی			۶
۱۹۵-۲۱۳	هشتم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	بافت استخوانی			۷
۲۱۴-۲۲۰ ۲۶۹-۲۷۵	هشتم دهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	بافت استخوانی			۸
۲۷۶-۲۹۵	دهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	بافت عضلانی			۹
۳۲۷-۳۴۷	نهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	بافت و سیستم عصبی محیطی			۱۰
۲۲۸-۲۴۵	دوازدهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	خون و خونسازی			۱۱
۵۰۱-۵۲۵	هیجدهم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	پوست			۱۲
۵۰-۴۲ و ۲۷-۳۷	دوم	بافت شناسی پایه جان کوئیرا		نظری	دکتر خانه زاد	گامتوزنز			۱۳
۵۲-۷۰	سوم و چهارم	جنین شناسی پزشکی لانگمن		نظری	دکتر خانه زاد	تخمک گذاری تا لانه گزینی - هفته دوم تکامل			۱۴
۸۲-۱۰۵	پنجم - ششم	جنین شناسی پزشکی لانگمن		نظری	دکتر خانه زاد	هفته سوم تکامل - مشتقات اکتودرم			۱۵
۱۰۶-۱۲۲	ششم	جنین شناسی پزشکی لانگمن		نظری	دکتر خانه زاد	مشتقات مزودرم و اندودرم			۱۶

