

طرح دوره نظری course plan

سال تحصیلی: ۴۰۲-۴۰۳	نیمسال: اول *	دوم	تابستان	تعداد دانشجو:
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه *	فیزیوپاتولوژی		
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: مقدمات علوم تشریحی			نام نماینده و شماره همراه:
نام مسوول درس (واحد): ۰۳ دکتر خانه زاد	شماره درس: ۱۱۱۲۳۴۳۱۰۱			آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸-۱۰	محل برگزاری:			ساعت و روزهای تماس: ساعات اداری
نوع درس: نظری * عملی *	تلفن: ۳۷۹۲۹۱۵۳			
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
 - جنین شناسی پزشکی لانگمن
 منابع فرعی:
 - بافت شناسی گارتنر - بافت شناسی ، دکتر جعفر سلیمانی راد
 - جنین شناسی مور

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی
 الف) تکوینی (۹ نمره)
 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	صفحات
۱	۱۴۰۲/۷/۱	۸-۱۰ شنبه	مقدمه - بیولوژی سلولی	مطالعه توسط دانشجو	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	دوم- سوم	۳۸-۱۰۵
۲			بافت پوششی	دکتر رشیدی دکتر هاشمی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	چهارم	۱۱۰-۱۲۰
۳			بافت پوششی		نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	چهارم	۱۲۲-۱۴۲

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

