طرح دوره نظری course plan

سال تحصیلی: ۴۰۶-۴۰۵	**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 اول**
نام مسوول درس (واحد): ۰۳ دکتر مریم خانه زاد	**شماره درس: ۱۱۱۲۳۴۳۱۰۱**	**ساعت و روزهای تماس: ساعات اداری**
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۱۲	**محل برگزاری: حکمی**	**تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۹۰۵۵**
ساعت و نوع درس: نظری * عملی*		

هدف کلی درس: در پایان این بسته آموزشی دانشجو باید بتواند ساختار میکروسکپی اجزائ بافت های بدن (بافت شناسی عمومی) و مراحل تکوین جنین (جنین شناسی عمومی) را توضیح دهد.

اهداف اختصاصی : دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

۱- ساختار و اجزا سلول را شرح دهد.

۲-ویژگیها و انواع بافت پوششی را از دید میکروسکپی شرح دهد.

۳- انواع بافت پوششی را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.

۴- ساختار میکروسکپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزا ماتریکس آن را توضیح دهد.

۵-انواع بافت همبند واجزائ آنها را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.

۶- ساختار میکروسکپی بافت غضروف انواع سلول ها و رشته های بافت غضروفی را شرح دهد.

۷-ساختار میکروسکپی بافت غضروف شفاف و اجزائ آن را تشخیص دهد.

۸- ساختار میکروسکپی انواع بافت استخوان و فرایند استخوان سازی را شرح دهد.

۹ -ساختار میکروسکپی انواع بافت استخوان و اجزائ آن را تشخیص دهد.

۱۰- ساختار میکروسکپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض را توضیح دهد.

۱۱- ساختار میکروسکپی انواع عضلات را شناسایی کند.

۱۲- ساختار و انواع نورون و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه محیطی را توصیف کند.

۱۳ -ساختار و اجزائ عقده عصبی را شناسایی کند

۱۴- - ویژگی های پلاسما 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 میکروسکپی پوست و ضمائم آن را توضیح دهد.

۱۸- ساختار میکروسکپی پوست و ضمائم 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 دانشجو و بارم 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 سرفصل‌های برنامه ملی مصوب ۱۳۹۶/۵/۱ تدوین گردد)	مدرس	نظری یا عملی	نوع سامانه	منبع این سرفصل		
							اسم منبع	فصل	صفحات
۱		۱۰-۱۲ 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	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	چهارم	۱۲۲-۱۴۲
۴			بافت همبندی	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	پنجم -ششم	۱۴۲-۱۶۰
۵			بافت همبندی	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	پنجم -ششم	۱۶۱-۱۸۰
۶			بافت غضروفی	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	هفتم	۱۸۴-۱۹۴
۷			بافت استخوانی	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	هشتم	۱۹۵-۲۱۳
۸			بافت استخوانی	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	هشتم دهم	۲۱۴-۲۲۰ ۲۶۹-۲۷۵
۹			بافت عضلانی	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	دهم	۲۷۶-۲۹۵
۱۰			بافت و سیستم عصبی محیطی	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	نهم	۳۲۷-۳۴۷
۱۱			خون و خونسازی	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	دواردهم	۲۲۸-۲۴۵
۱۲			پوست	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	هیجدهم	۵۰۱-۵۲۵
۱۳			گامتوژنز	دکتر خانه زاد	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	دوم	۲۷-۳۷و۴۲-۵۰
۱۴			تخمک گذاری تا لانه گزینی- هفته دوم تکامل	دکتر خانه زاد	نظری		جنین شناسی پزشکی لانگمن	سوم و چهارم	۵۲-۷۰
۱۵			هفته سوم تکامل – مشتقات اکتودرم	دکتر خانه زاد	نظری		جنین شناسی پزشکی لانگمن	پنجم - ششم	۸۲-۱۰۵
۱۶			مشتقات مزودرم و اندودرم	دکتر خانه زاد	نظری		جنین شناسی پزشکی لانگمن	ششم	۱۰۶-۱۲۲

۱۷			جفت و پرده های جنینی - ناهنجاری های مادرزادی	دکتر خانه زاد	نظری		جنین شناسی پزشکی لانگمن	هشتم	۱۶۰-۱۳۶ ۱۸۲-۱۷۶
			آشنایی با میکروسکوپ		عملی				
			انواع بافت پوششی - انواع بافت همبندی		عملی				
			بافت غضروفی - انواع بافت استخوان		عملی				
			بافت عصبی - بافت عضلانی		عملی				
			سلول های خونی – پوست		عملی				