

طرح دوره نظری course plan

سال تحصیلی: ۴۰۴-۴۰۵	نیمسال: اول	دوم*	تابستان	تعداد دانشجو:
رشته: پزشکی	دوره: علوم پایه *	فیزیوپاتولوژی	نام نماینده و شماره همراه: هادی	
گروه آموزشی: علوم تشریحی	نام درس: مقدمات علوم تشریحی	آدرس دفتر: دانشکده پزشکی گروه علوم تشریحی طبقه اول	ساعت و روزهای تماس: ساعات اداری	
نام مسوول درس (واحد): ۰۱ دکتر هاشمی	شماره درس: ۱۱۱۲۳۴۳۱۰۱	محل برگزاری: حکمی	تلفن:	
روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۰-۱۲	ساعت و نوع درس: نظری *	عملی*		
هدف کلی درس: در پایان این بسته آموزشی دانشجو باید بتواند ساختار میکروسکپی اجزای 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 و اجزای 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 اجزای آن را تشخیص دهد. ۸- ساختار میکروسکپی انواع بافت استخوان و فرایند استخوان سازی را شرح دهد. ۹- ساختار میکروسکپی انواع بافت استخوان و اجزای 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 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 میکروسکپی پوست و ضمام آن را توضیح دهد. ۱۸- ساختار میکروسکپی 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 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 سرفصل های 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 هاشمی - مجازی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	چهارم	۱۱۰-۱۲۰
۳			بافت پوششی	دکتر هاشمی مجازی	نظری		بافت شناسی پایه جان کوئیرا	چهارم	۱۲۲-۱۴۲

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

